

PLASMA-BRENNER und VERSCHLEISSTEILE

P 50 A HANDBRENNER

Art.Nr

Teile auch passend für Prof 50

mit 1/8" Direktanschluss oder Zentralanschluss

Schneidstrom: 50 A – 60 % ED

Gasdruck: saubere, trockene Druckluft
 4,5 bar – 120 l/min

Nachströmzeit: ca 40 sec.

Länge: 6 m (12 m auf Anfrage) -80500

mit Zentralanschluss f. Telwin Plasma 60 -80500Z



Handbrenner-Kopf, D=24 mm

-8050-1

1) Elektrode-Zirkonium

kurz -8114-K
 lang -8114-L



2) Elektrode-Hafnium

kurz -8114-HF-K
 lang -8114-HF-L

1 + 2

3) Swirl-Ring (Wirbelring)

-8112



3



4) Plasma-Düse

1,0 mm, kurz -8110
 1,0 mm, kurz, verstärkt -8111

1,0 mm, lang -8110-L
 1,0 mm, lang, verstärkt -8111-L



4



5



5) Düsenhalter mit Nut f. Abstandsfeder

-8113-T

6



6) Schutzkappe f. lange Düse CE-Norm

-81130

7



7) Abstandsfeder

-8048

Teile auch passend für Prof 52/70



1



2



3



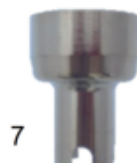
4



5

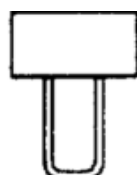


6



7

8



P 70 A HANDBRENNER

Art.Nr.

mit 1/8" Direktanschluss oder Zentralanschluss

Schneidstrom: 70 A – 60 % ED

Gasdruck: saubere, trockene Druckluft

4,8 bar – 130 l/min

Länge: 6 m (12 m auf Anfrage)

Mit Zentralanschluss, 6 m lg.

-80600

-80600Z

Handbrennerkopf, D= 24 mm

-8060-1

1) Metall-Diffusor, kurz

-8132-1

, lang

-8132-1L

2) Elektrode-Hafnium

kurz

-8134-K

lang

-8134-L

3) Swirl-Ring

-8112

4) Plasma-Düse

1,0 mm – 50 A, kurz

-8111

1,1 mm – 60 A, kurz

-8111-1

1,2 mm – 70 A, kurz

-8111-2

1,0 mm – 50 A, lang

-8111-L

1,1 mm – 60 A, lang

-8111-1-L

1,2 mm – 70 A, lang

-8111-2-L

5) Düsenhalter

-8131

6) Abstandsfeder für kurze Düse

-8137

7) Außenschutz für lange Düse, bis 50 A

-8136

für lange Düse, bis 70 A

-81361

8) Abstandsstück mit Feder f. lange Düse

-8133

8a Ersatzfeder

-81331

M 40 (ähnlich MAX 40) Art.Nr.

Handbrenner, 25" lang
 Anschluss: 1/2" – 20 -813840

1) Handbrenner-Schneidkopf o.Abb.

Vergl.Nr.
 057114 -813840-1

2) O-Ring 026016 -813840-2

3) Elektrode-Zirkonium

kurz 020103 Zr -8114-K
 lang 020467 Zr -8114-L

4) Elektrode-Hafnium

kurz 020103 Hf -8114-HF-K
 lang 020467 Hf -8114-HF-L

5) Swirl-Ring 020101 -8112

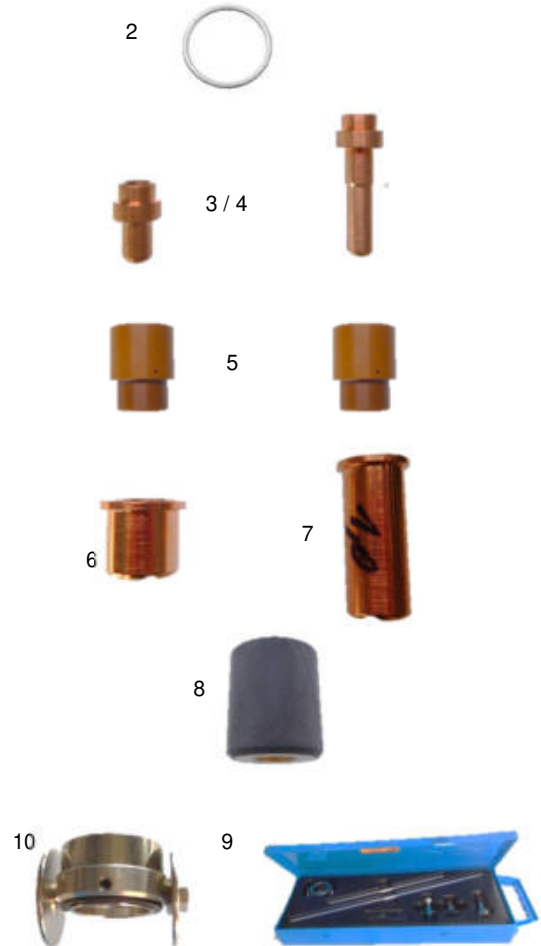
6) Plasma-Düse, kurz 020115 -8110

7) Plasma-Düse, lang 020466 -8110-L

8) Düsenhalter 020104 -813840-3

9) Brennerwagen f. MAX 40/42 -813840-4

10) Kreisschneide-Set, 7-teilig -813840-5



**Verschleißteile passend f. Hypertherm Powermax 65/85/105
 Powermax 1000/1250/1650, HRT, MRT**

1) Elektrode 45-100 A Ref.Nr. Art.Nr.
 220842 -8255-1
 HRT 65/85/105

2) Düse, 45 A 220941 -8255-2
 HRT 65/85 65 A 220819 -8255-3
 85 A 220816 -8255-4

3) Swirl-Ring HRT 65/85 220857 -8255-5

4) Kontaktdüsenhalter 220854 -8255-6
 HRT 65/85/105

5) Schutzschild HRT 65/85 220818 -8255-7


6) Swirl-Ring HRT 105 220994 -8255-8

7) Düse HRT 105 220990 -8255-9

8) Schutzschild HRT 105 220992 -8255-10



1	Verschleißteile passend MAX T80		Art.Nr.
	1) Swirl-Ring	Ref. 120925	-8250-3
2	2) Elektrode HF	Ref. 120926	-8250-4
3	3) Düse	40 A Ref. 120932 60 A Ref. 120931 80 A Ref. 120927	-8250-5 -8250-6 -8250-7
4	4) Kontakt-Düsenhalter	Ref. 120928	-8250-1
5	5) Schutzschild	Ref. 120929	-8250-2

1	Verschleißteile passend Hypertherm HD1070/HD3070		Art.Nr.
	1) Swirl Ring	100 A Ref. 020637 70 A Ref. 020789	309-020637 309-020789
2	2) Elektrode	70 A Ref. 120112 100 A Ref. 120410	309-120112 309-120410
3	3) Düse	70 A Ref. 020647 100 A Ref. 120272	309-020647 309-120272
4	4) Schutzkappe	70 A Ref. 020796 100 A Ref. 120273	309-020796 309-120273

PLASMA-BRENNER S25/S25K/S35K/S45

f. TELWIN Tecnica Plasma 31, 34 mit Kompressor,
 Technology Plasma 41, Plasma 54 mit Kompressor

Plasma-Brenner S 25 Art.Nr. 742237
 4m lang, für Plasma 31, 41

Plasma-Brenner S 25 K Art.Nr. 742271
 4m lang, für Plasma 34 K

Plasma-Brenner S 35 K Art.Nr. 742381
 4m lang, für Plasma 54 K



1) Brennerkörper PF0125

2) Luftverteiler -8045

3) Elektrode -8046

4) Düse -8047

5) Schutzkappe f. Tecnica 31,41 (S25) -8044

6) Schutzkappe f. Tecnica 34K (S25K)-8049-34K

7) Schutzkappe f. Tecnica 54K (S35K)-8049-54K

8) Abstandsfeder f. 31, 34K, 41, 54K -8048





Plasma-Brenner S 125

Art.Nr.

für TELWIN Superior Plasma 100
6m lang

802867

1



1) Elektrode

802898

2) Metall-Diffusor o.Abb.

802897

3



3) Diffusor

802899

4



4) Schneiddüse

80 A
100 A

802930
802931

5



5) Düsenhalter

802933

6



6) Abstandstück mit 2 Spitzen

802934

PLASMA-BRENNER und VERSCHLEISSTEILE

TELWIN HANDBRENNER CB50 Art.Nr
 Für TELWIN Plasma 60 742040

1) Brennerkörper PF0050



2) Griffringenset kpl. mit Schalter TP0110



3) Elektrode-Zirkonium
 kurz -8114-K
 lang -8114-L

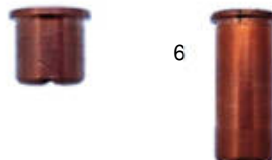


4) Elektrode-Hafnium
 kurz -8114-HF-K
 lang -8114-HF-L

5) Swirl-Ring (Wirbelring) -8112



6) Plasma-Düse
 1,0 mm, kurz -8110
 1,0 mm, kurz, verstärkt -8111
 1,0 mm, lang -8110-L
 1,0 mm, lang, verstärkt -8111-L



7) Düsenhalter mit Nut f. Abstandsfeder -8113-T



8) Schutzkappe f. lange Düse CE-Norm -81130



9) Abstandsfeder -8048





TELWIN Plasmabrenner CB 150	Art.Nr.
Für TELWIN Plasma 90 6m lang	722332
1) Brennerkörper	PF0080
2) Griffschalenset kpl. mit Schalter	TP0110
3) Metall-Diffusor, kurz	-8090-3
3a) Metall-Diffusor, lang	-811507
4) Elektrode-Hafnium	
kurz	-8116
lang	-8118
5) Swirl-Ring	-8080-5
6) Plasma-Düse, kurz	
1,1 mm, verstärkt	-8117-11
1,3 mm, verstärkt	-8117-13
1,6 mm, verstärkt	-8117-16
1,8 mm, verstärkt	-81150-17
6a) Plasma-Düse z. Kontaktschneiden, kurz	
1,6 mm, verstärkt	-81170-16
1,8 mm, verstärkt	-81170-18
7) Düse, lang, zum Kontaktschneiden	
1,3 mm, verstärkt bis 90 A	-8117-13 L
1,6 mm, verstärkt bis 120 A	-8117-16 L
1,8 mm, verstärkt bis 150 A	-81171-18 L
8) Schutzkappe mit Federnut	-811502
9) Abstandsfeder f. -811502	-8080-3
10) Schutzkappe z. Kontaktschneiden	-811503
11) Fixierring mit Nut	-8080-10
12) Abstandsfeder f. -8080-10	-8080-11
13) Kontaktschneidaufsatz f. Düse Nr. 6	-8080-12
13a) Kontaktschneidaufsatz f. Düse Nr. 6a	-80800-15
14) Fixierring f. -8080-12, -80800-15	-8080-13
15) Kontaktschutzkappe f. Düse Nr. 7	-8080-15
16) Abstandhalter mit 2 Spitzen	-8080-16
17) Brennerwagen	-8080-19
19) Kreisschneidsatz 7-teilig	-8080-20

P 90 A HANDBRENNER **Art.Nr.**

Kompatibel zu Cebora CP90/91
 Schneidstrom: 90 A – 60 % ED
 Gasdruck: saubere, trockene Druckluft
 bei 4,8 bar – 160 lt/min
 Zündung: mit Pilotstrom und HF-Zündung
 Länge: 6 m mit Zentralanschluss -8088



1) Handbrennerkopf -813100

2) Metalldiffusor, lang -8132-1L

3) Elektrode, lang -81340-L

4) Swirlingring -8112

5) Plasma-Düse, lang
 1,0 mm, 20 – 50 A f. Pos. 6 zu verwenden -8134-10
 1,2 mm, 50 – 70 A f. Pos. 6 zu verwenden -8134-12
 1,3 mm, 70 – 90 A f. Pos.67 zu verwenden -8134-13

6) Düsenhalter Linksgewinde -81310

7) Schutzkappe f. Handschneiden -81310-2

8) Distanzbuchse z.Kontaktschneiden -81310-1

9) Brennerwagen -81310-6

10) Kreisschneidset -81310-11





P 100 /120 A HANDBRENNER **Art.Nr.**

mit 1/8" Direktanschluss oder Zentralanschluss
 Schneidstrom: 100 A – 60 % ED
 Gasdruck: saubere, trockene Druckluft
 5 bar – 180 l/min
 Länge: 6m (12 m auf Anfrage) mit ZA -800800

1) Handbrennerkopf D=24 mm -8080

2) Isolator auswechselbar -8080-7

3) Metall-Diffusor -8080-4

4) Elektrode-Hafnium
 kurz -8116
 lang -8118

5) Swirl-Ring -8080-5

6) Plasma-Düse, kurz
 1,1 mm -8117-11
 1,4 mm, verstärkt -8117-13
 1,6 mm, verstärkt -8117-16

7) Düse, lang, zum Kontaktschneiden
 1,1 mm – bis max. 50 A -8117-11 L
 1,4 mm – bis 90 A -8117-13 L
 1,6 mm – bis 120 A -8117-16 L

8) Schutzkappe -8080-2

9) Abstandsfeder f. -8080-2 -8080-3

10) Schutzkappe z. Kontaktschneiden -8080-1

11) Fixierring mit Nut -8080-10

12) Abstandsfeder f. -8080-10 -8080-11

13) Kontaktschneidaufsatz f.kurze Düse -8080-12

14) Fixierring f. -8080-12 -8080-13

15) Kontaktschutzkappe f.max.50A -8080-14

16) Kontaktschutzkappe bis 120 A -8080-15

17) Brennerwagen -8080-19

18) Abstandhalter mit 2 Spitzen -8080-16

19) Kreisschneidsatz 7-teilig -8080-20

P 150 A HANDBRENNER **Art.Nr.**

Mit Zentralanschluss passend für CEBORA
 P 150 – CP 160
 Länge: 6 m (12m auf Anfrage)

Länge: 6m (12 m auf Anfrage) -81150-ZA

1) Handbrennerkopf D=24 mm -811500

2) Isolator auswechselbar -8097

3) Metall-Diffusor, kurz -8090-3

3a) Metall-Diffusor, lang -811507

4) Elektrode-Hafnium

kurz -8116

lang -8118

5) Swirl-Ring -8080-5

6) Plasma-Düse, kurz

1,1 mm, verstärkt -8117-11

1,3 mm, verstärkt -8117-13

1,6 mm, verstärkt -8117-16

1,8 mm, verstärkt -81150-17

6a) Plasma-Düse z.Kontaktschneiden, kurz

1,6 mm, verstärkt -81170-16

1,8 mm, verstärkt -81170-18

7) Düse, lang, zum Kontaktschneiden

1,1 mm, verstärkt bis 50 A -8117-11 L

1,4 mm, verstärkt bis 90 A -8117-13 L

1,6 mm, verstärkt bis 120 A -8117-16 L

1,8 mm, verstärkt bis 150 A -81171-18 L

8) Schutzkappe mit Federnut -811502

9) Abstandsfeder f. -811502 -8080-3

10) Schutzkappe z. Kontaktschneiden -811503

11) Fixierring mit Nut -8080-10

12) Abstandsfeder f. -8080-10-8080-11

13) Kontaktschneidaufsatz f.DüseNr.6 -8080-12

13a)Kontaktschneidaufsatz f.DüseNr.6 a -80800-15

14) Fixierring f. -8080-12, -80800-15 -8080-13

15) Kontaktschutzkappe f.Düse Nr.7 -8080-15

16) Abstandhalter mit 2 Spitzen -8080-16

17) Brennerwagen -8080-19

19) Kreisschneidsatz 7-teilig -8080-20





1



EL- 120 HANDBRENNER

Art.Nr.

für PC 105 plus, ohne HF, mit Zentralanschluss
Länge: 6 m (12m auf Anfrage)

-8119

1) Plasma-Brennerkörper

-8119-0

2



2) Plasma-Elektrode EL 120/N2

-8119-4

3



3) Plasma-Starter ohne HF

-8119-000

4



4) Swirl-Ring 60/120 A

-8119-5

5



**5) Kontaktschneiddüse, 70 A
100 A
120 A**

-8119-6

-8119-3

-8119-7

6



**6) Kontaktschneid-Aussenkappe
60 / 120 A**

-8119-1

7



7) Kontaktschneidkappe 60/120 A

-8119-2

8) Kreisschneidsatz o.Abb.

-8119-11

A 90 – 140 Handbrenner Art.Nr.

A 90

Länge: 6 m, mit Zentralanschluss -8088
12 m Länge sowie mit Einzelanschluss auf Anfrage!

A 140

Länge: 6 m, mit Zentralanschluss -8089
12 m Länge sowie mit Einzelanschluss auf Anfrage!

1) Handbrennerkopf A 90 -8088-1
A 140 -8090

2) Isolator auswechselbar, A 90 -8080-7
A 140 -8097

3) Messing-Diffusor, A 90 -8080-4
A 140 -8090-3

4) Elektrode-Hafnium M11x1,25
kurz -8090-1 G
lang -8092

5) Luftverteiler PE 101 -8091

6) Düse, kurz Vergl.Nr.
1,1 mm PD101-11 -8090-11
1,4 mm PD101-14 -8090-2
1,7 mm PD101-17 -8090-7
1,9 mm -8090-8

7) Düse, lang
1,4 mm -8093
1,7 mm -8094

8) Düsenhalter, A 90 PC109/111 -8088-4
A 140 PC101/102 -8090-5

9) Abstandsfeder f. Pos. 8 -8080-3

10) Kontakt-Düsenhalter A 90 PC113 -8088-5
A 140 -8090-4

11) Kontaktschneide-Aussendüse -8088-6
(Symbolfoto)

12) Fixierring mit Nut -8080-10

13) Abstandsfeder f. -8080-10 -8080-11

14) Kontaktschutzkappe f. kurze Düse -8080-12

15) Kontaktschutz f. lange Düse -8096

16) Fixierring f. Pos. 10 -8080-13

17) Brennerwagen f. A 140 -8090-6

18) Kreisschneidsatz 7-teilig f. A 140 -8090-12



		Verschleißteile A151/R145/LTC150	Art.Nr.
1		1) Brennerkörper A151	PF0160
2		2) Isolator auswechselbar	-8097
3		3) Elektrode, kurz, steckbar	-8090-1
4		4) Elektrode, lang, steckbar	-8090-1-L
5		5) Luftverteiler ohne Löcher	-8091-150
6		6) Plasma-Düse, kurz 1,4mm 1,6mm 1,8mm	-8095-1K -8095-2K -8095-3K
7		7) Plasma-Düse, lang 1,4mm 1,7mm 1,9mm	-8095-1 -8095-2 -8095-3
8		8) Düsenhalter (PC0120)	-8091-4

ESAB Plasma-Brenner **Art.Nr.**

ATC 1Torch SL60 75°, 6,1m 7-5204
 ATC 1Torch SL60 90°, 6,1m 7-5260

ATC 1Torch SL100 75°, 6,1m 7-5206
 ATC 1Torch SL100 90°, 6,1m 7-5263



1) Elektrode 9-8215

2) Zünd Cartridge 9-8213
Zünd Cartridge-Heavy Duty 9-8277

3) Düse – Schleppschneiden
 40 A 9-8207
 60 A 9-8252

4) Düse – Abstandschneiden
 40 A 9-8208
 60 A 9-8210
 80 A 9-8211
 90 – 100 A 9-8212
 120 A 9-8253

5) Düse – Fugenhobeln o.Abb.
 A (40A) 9-8225
 B (50-100A) 9-8226
 C (60-120A) 9-8227
 D (60-120A) 9-8228
 E (120A) 9-8254

6) Schutzkappe 9-8218

7) Schutzkappe – Max life 9-8237

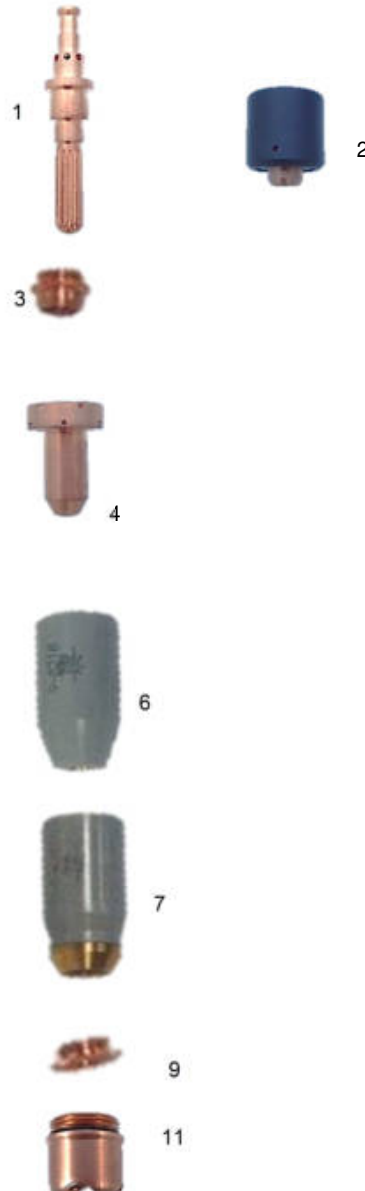
8) Schutzkappe – Abstandschneiden 9-8236
 o.Abb.

9) Deflector 9-8243

10) Schutzkappe – Zugdüse o.Abb. 9-8235

11) Schutzkappe – Fugenhobeln 9-8241

12) Schutzgasdüse o.Abb.
 (nur Schleppschneiden) 9-8258





M 80/100 (ähnlich MAX 80/100) **Art.Nr.**

Handbrenner, 25" lang
Anschluss: 1/2" – 20 -8138100

Auch in 50" Länge und als Maschinenbrenner lieferbar!

1) Handbrennerkopf kpl. Vergl.Nr. **Art.Nr.**
mit Handgriff und Schalter 020189 -8138

2) O-Ring 026018 -8139

3) Isolator, austauschbar -8097

4) Elektrode, Hf, PAC 130 020191 -8140

5) Elektrode, Hf, lang 020564 -8140-L

6) Swirl-Ring (Luftverteiler) 020194 -8143

7) Plasma-Düse, Standard
1,3 mm, 80 A 020345 -814713
1,5 mm, 100 A 020195 -8147

9) Kontakt-Düse
1,0 mm, 40 A 020396 -814210
1,3 mm, 80 A 020397 -8141
1,5 mm, 100A 020337 -8142

10) Düsenhalter 020184 -8144

11) Kontakt-Düsenhalter -8150

12) Fixierring mit Nut (Federträger) -8080-10

13) Abstandsfeder -8080-11

14) Kontaktschutzstück f. Pos. 7 -8080-12

15) Kontaktschutzstück f. Pos. 9 -8149

17) Fixierring f. Pos. 7, 9 -8080-13

18) Kontaktschutzkappe m. Gewinde -81490

19) Brennerwagen -8150-3

20) Kreisschneide-Set, 7-tlg. -8150-4

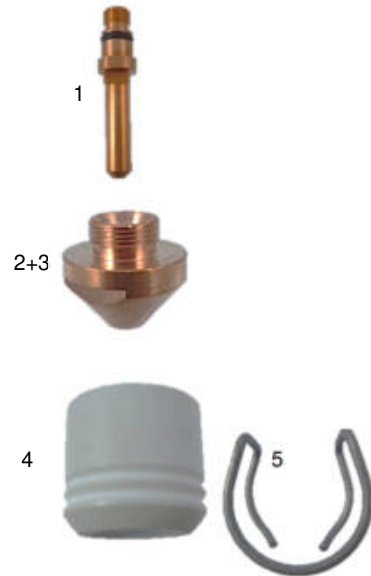
**Plasma-Verschleissteile
 passend Messer PCH 60**

	Vergl.Nr.	Art.Nr.
1) Elektrode, Hafnium	753.03293	-8170
2) Düse, 1,0 mm	753.03311	-8172
3) Düsenhalter	753.03314	-8173



**Plasma-Verschleissteile
 passend Messer PCH 95**

	Vergl.Nr.	Art.Nr.
1) Elektrode, Hafnium	753.03293	-8170
2) Düse 1,0 mm, .038	753.03753	-8175
3) Düse 1,2 mm, .059	753.03754	-8176
4) Düsenhalter	753.03751	-8174
5) Abstandsfeder	753.03777	-8171



**Plasma-Verschleißteile
 passend SAF, FRO CP 40R /CP100R Art.Nr.**

	Vergl.Nr.	Art.Nr.
1) Elektrode Zirkonium, 20/40 A Hafnium, 60 A	0408-2051 0408-2404	-8123 -8123-HF
2) Düse 1,0 mm, 60 A 1,2 mm, 60 A 1,6 mm, 60 A	0408-2261 0408-2262 0408-2385	-8120 -8121 -8125
3) Brennerkappe TN für Handschneiden		-81260
4) Brennerkappe mit Noppen		-8129
5) Abstandsfeder	0408-2053	-8122





Plasma-Verschleissteile

passend Trafigmet A 60/80/81 Vergl.Nr.

Art.Nr.

1) Elektrode, doppelt	PR 107	-8100
2) Elektrode, lang, verst.	PR 108	-8103
3) Luftverteiler	PE 107	-8106
4) Düse, 1,0 mm, kurz	PD 105-10	-8102
Düse, 1,2 mm, kurz	PD 105-12	-8102-12
5) Düse, 0,9 mm, lang	PD 06-09	-8104
Düse, 1,2 mm, lang	PD 106-12	-8104-12
6) Düsenhalter A60	PC 105	-8107
6a) Düsenhalter A80/81	PC 0115	-8099
8) Abstandsfeder	CV 28	-8108-1
9) Kontakt-Außenschutz A80/81	CV0201	-8099-1



Plasma-Verschleißteile

passend Binzel PSB 60 L – 80 L

Art.Nr.

	Vergl.Nr.	Art.Nr.
1) Elektrode-Zirkonium	743.0077	-8190
1a) Elektrode-Hafnium	743.0067	-8190-HF
2) Düse		
1,0 mm	743.0122	-8191
1,3 mm	743.0143	-8192
1,5 mm	743.0132	-8193
1,8 mm	743.0209	-8194
2,0 mm	743.0355	-8195
3) Federträger	743.0131	-8196
4) Abstandsfeder	743.0149	-8197
5) Abstandshülse	743.0125	-8198
6) Abstandsdüsenträger	743.0126	-8199
7) Abstandsdüse	743.0127	-8200

**Plasma-Verschleißteile
 passend PT-17**

	Vergl.Nr	Art.Nr.
1) Elektrode, Hafnium	19918	-8154
2) Düse 0,93 – 0,37 mm - 30 A	19914	-815130
1,16 – 0,46 mm – 50 A	19915	-8151
1,32 – 0,52 mm – 70 A	19916	-8152
1,44 – 0,57 mm – 80 A	19917	-8153
1,70 – 0,67 mm – 100A	20056	-8153100
3) Außenschutz (Hitzeschild)	19124	-8155
Keramikkappe o.Abb.	19122	-8155-1



**Plasma-Verschleißteile
 passend PT-31 / PT-31XL**

	Art.Nr.
1) Elektrode, Zr pass. PT-31	-8151-31
2) Düse 30 A pass. PT-31	-8154-31
3) Hitzeschild pass. PT-31/31XL	-8155-31
4) Gasleitdüse 4 Löcher pass. PT-31	-8156-31



1) Elektrode HF, pass. PT-31XL (862)	-8152-31XL
2) Düse 0,96-,038 pass. PT-31XL (860)	-8153-31XL
3) Gasleitdüse 6 Löcher pass. PT-31XL	-8156-31XL
4) Stoessel f. PT-31XL (20324)	558000-511

