

Power Joint Lite Brennersystem

- ✓ Optimiert zur Unterstützung der roboterinternen Kollisionserkennung
- ✓ Medienübertrager endlos rotierbar
- ✓ Keine Torsionsbelastung auf dem Brennerkabel
- ✓ Bajonett Schnellverschlussystem an einfache und schnelle Installation / Wartung
- ✓ Präzisionsteile, optimiert für das Fügen von dünnen Blechen
- ✓ Für alle gängigen Robotertypen mit innenliegendem Brennerkabel
- ✓ 420A bei 60% ED / 40°C
- ✓ TCP Genauigkeit $\pm 0,2\text{mm}$ (bei TCP 400mm)
- ✓ Unterstützt Schnellwechselladung



1 Brennerkabel für Power Joint Lite Brenner

Teile-Nr.	Roboter
61-80-100-6-1	IRB 1520iD
61-9-1800-1	IRB 1600iD
61-9-2600-15-1	IRB 2600iD 15-185
61-9-2600-8-1	IRB 2600iD 8-200
61-9-100-1	Arc Mate 100iC
61-9-100-6-1	Arc Mate 100iC 6L
61-9-120-1	Arc Mate 120iC
61-9-120-10-1	Arc Mate 120iC 10L
61-9-120-10-1	Arc Mate 120iC 12L
61-9-5-1	KR5 arc HW
61-9-1800-1	KR16 arc HW
61-9-16L8-1	KR16 L8 arc HW
61-9-1400-1	MA1400
61-9-1440-1	MA1440
61-9-1400-1	VA1400
61-9-1800-1	MA1800
61-9-1900-1	MA1900
61-9-2010-1	MA2010
61-9-1440-1	MH12
61-9-MH24-1	MH24

2 Montage-Satz für Power Joint Lite

Teile-Nr.	Roboter
71-9-0-3	IRB 1520iD
71-9-0-3	IRB 1600iD
71-9-0-9	IRB 2600iD 15-185
71-9-0-9	IRB 2600iD 8-200
71-9-0-4	Arc Mate 100iC
71-9-0-4	Arc Mate 100iC 6L
71-9-0-15	Arc Mate 120iC
71-9-0-4	Arc Mate 120iC 10L
71-9-0-4	Arc Mate 120iC 12L
71-9-0-5	KR5 arc HW
71-9-0-5	KR16 L8 arc HW
71-9-0-8	KR16 arc HW
71-9-0-1	MA1400
71-9-0-16	MA1440
71-9-0-1	VA1400
71-9-0-2	MA1800
71-9-0-1	MA1900
71-9-0-16	MA2010
71-9-0-16	MH12
71-9-0-16	MH24

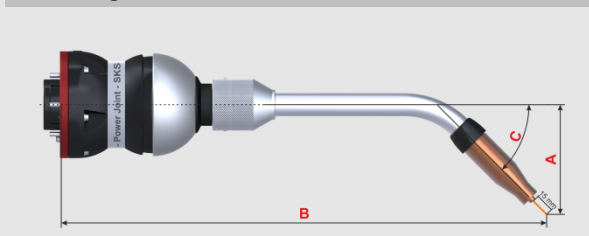
3 SKS Kollisionsschutz Power Joint Lite

Power Joint Lite	71-10
Power Joint Lite S	71-19

4 Drahtseele für SKS-Brennersysteme

Teile-Nr.	Länge	Draht Ø (Stahl)
415-35-6Q	1,8m	0,8-1,0mm
415-35-10Q	3,0m	0,8-1,0mm
415-116-6Q	1,8m	1,2-1,6mm
415-116-10Q	3,0m	1,2-1,6mm
415-26		Endhülse
91-68-47025-25E	Lfm	1,0-1,6mm
44-30-7		Endhülse
61-2-0-2-7		Endkappe

5 Brennerhals (Eindraht) - luftgekühlt -



Teile-Nr.	A Abstand	B TCP-Länge	C Winkel
58-1-00-400-1	0 mm	400,0 mm	0°
58-1-22-350-1	45 mm	350,0 mm	22°
58-1-22-400-1	45 mm	400,0 mm	22°
58-1-330-500-1	120 mm	438,5 mm	30°
58-1-130-450-1	0 mm	450,0 mm	30°
58-1-35-400-1	70 mm	400,0 mm	35°
58-1-45-350-1	90 mm	350,0 mm	45°
58-1-45-400-1	90 mm	400,0 mm	45°
58-1-45-450-1	90 mm	450,0 mm	45°
58-4-345-450-1	120 mm	388,5 mm	45°
58-4-345-567-1	120 mm	505,5 mm	45°

6 Bajonett-Spannkappe für SKS Eindraht Brennerhäse

Teile-Nr.	71-3-25
-----------	---------

7 Brennerhals isolator für SKS Eindraht Brennerhäse

Teile-Nr.	58-1-5
-----------	--------

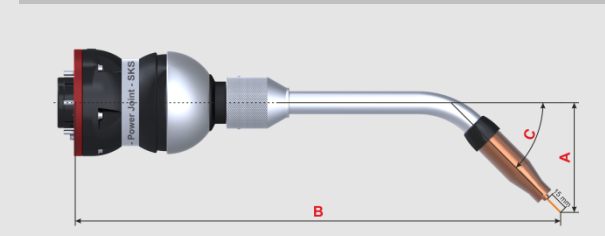
8 Hochleistungsdüsenstock Power Lock Standard

Teile-Nr.	43-9-2
-----------	--------

9 Kontaktdüse Power Lock

Teile-Nr.	Material	Draht Ø
40-4-7-0.8E	Cu-ETP	0,8 mm
40-4-7-0.9E	Cu-ETP	0,9 mm
40-4-7-1.0E	Cu-ETP	1,0 mm
40-4-7-1.2E	Cu-ETP	1,2 mm
40-4-7-0.8S	CuCrZr	0,8 mm
40-4-7-0.9S	CuCrZr	0,9 mm
40-4-7-1.0S	CuCrZr	1,0 mm
40-4-7-1.2S	CuCrZr	1,2 mm
40-4-7-1.4S	CuCrZr	1,4 mm
40-4-7-1.6S	CuCrZr	1,6 mm
40-4-7-1.2AL	CuCrZr	1,2 mm
40-4-7-1.6AL	CuCrZr	1,6 mm

11 Brennerhals 45° (Eindraht) - luftgekühlt - ZK



Teile-Nr.	A Abstand	B TCP-Länge	C Winkel
58-1-245-400-1	62 mm	400,0 mm	45°

12 Brennerhals Isolator ZK für SKS Eindraht Brennerhäse

Teile-Nr.	Geeignet für Gasdüsen
43-6-4-2	ZK Standard
43-6-4-3	ZK Hochleistung

13 Hochleistungsdüsenstock Power Lock ZK

Teile-Nr.	43-8-6
-----------	--------

14 Gasdüse ZK mit Gewinde

[Alle Angaben in mm]

Teile-Nr.	Ø in mm	Bauform	Baulänge	Bauart
41-8-113	13	Flasche	kurz	Standard
41-8-113-BF	13	Flasche	bündig	Standard
41-8-115	15	Flasche	kurz	Standard
41-8-115-BF	15	Flasche	bündig	Standard
41-9-113-TF	13	konisch	bündig	Hochleistung
41-9-115-TF	15	konisch	bündig	Hochleistung

10 Gasdüse mit Gewinde

[Alle Angaben in mm]

Teile-Nr.	Ø in mm	Bauform	Baulänge	Bauart
401-48-50-G	13	Flasche	kurz	Standard
41-8-13-BF	13	Flasche	bündig	Standard
401-42-50-G	13	Flasche	lang	Standard
41-8-13-TS	13	konisch	kurz	Standard
41-8-13-TF	13	konisch	bündig	Standard
401-4-50-G	13	konisch	lang	Standard
41-9-13-BF	13	Flasche	bündig	Hochleistung
401-6-50-G	13	konisch	lang	Hochleistung
41-8-15-BS	15	Flasche	kurz	Standard
401-8-62-G	16	konisch	kurz	Standard
41-8-16-TF	16	konisch	bündig	Standard
401-4-62-G	16	konisch	lang	Standard
401-81-62-G	16	konisch	kurz	Hochleistung
41-9-16-TF	16	konisch	bündig	Hochleistung
401-6-62-G	16	Konisch	lang	Hochleistung