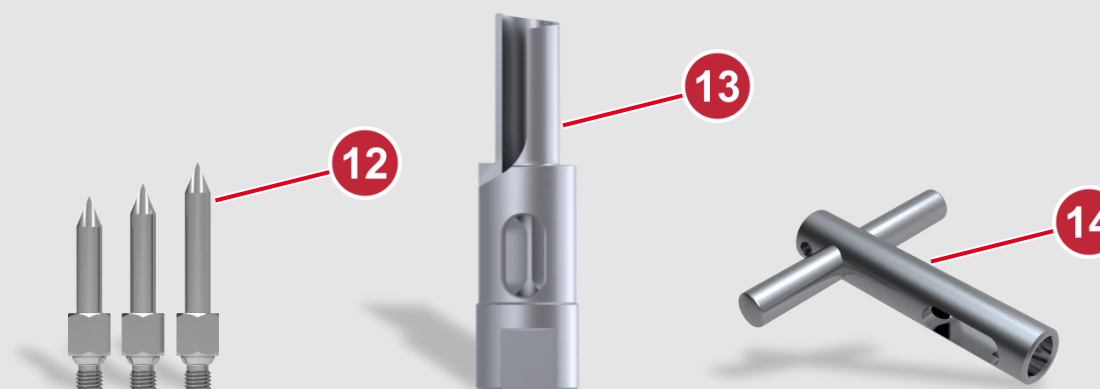


Water Joint Brennersystem

- ✓ Medienübertrager endlos rotierbar
- ✓ Keine Torsionsbelastung auf dem Brennerkabel
- ✓ Bajonett-Schnellverschlussystem für einfache und schnelle Installation / Wartung
- ✓ Präzisionsteile, optimiert für das Fügen von Dünublech und Bleche mittlerer Dicken
- ✓ Power Joint Technologie tausendfach bewährt in der Industrie
- ✓ 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 Brenner

	Teile-Nr.	Roboter
ABB	61-80-1800	IRB 1600iD
	61-80-2600-15	IRB 2600iD 15-185
	61-80-2600-8	IRB 2600iD 8-200
Fanuc	61-80-100	Arc Mate 100iC
	61-80-100-6	Arc Mate 100iC 6L
	61-80-120	Arc Mate 120iC
	61-80-120-10	Arc Mate 120iC 10L
Kuka	61-80-100-6	KR5 arc HW
	Auf Anfrage	KR16 arc HW
	61-80-16L8	KR16 L8 arc HW
Yaskawa	61-80-1400	MA1400
	61-80-1400	VA1400
	61-80-1440	MA1440
	Auf Anfrage	MA1550
	61-80-1800	MA1800
	61-80-1900	MA1900
	61-80-2010	MA2010

2 Montage-Satz für Power Joint

	Teile-Nr.	Roboter
ABB	71-80-1600-1	IRB 1600iD
	71-80-2600-1	IRB 2600iD 15-185
	71-80-2600-1	IRB 2600iD 8-200
Fanuc	71-80-1000-1	Arc Mate 100iC
	71-80-1000-1	Arc Mate 100iC 6L
	71-80-1200-1	Arc Mate 120iC
	71-80-1000-1	Arc Mate 120iC-10L
Kuka	71-80-1500-1	KR5 arc HW
	Auf Anfrage	KR16 L8 arc HW
	Auf Anfrage	KR16 arc HW
Yaskawa	71-80-1400-1	MA1400
	71-80-1400-1	VA1400
	71-80-2010-1	MA1440
	Auf Anfrage	MA1550
	71-80-1800-1	MA1800
	71-80-1400-1	MA1900
	71-80-2010-1	MA2010

3 Water Joint Modul

	Teile-Nr.	Roboter
ABB	71-80-100	IRB 1600iD
	71-80-200	IRB 2600iD 15-185
	71-80-200	IRB 2600iD 8-200
Fanuc	71-80-100	Arc Mate 100iC
	71-80-100	Arc Mate 100iC 6L
	71-80-200	Arc Mate 120iC
	71-80-100	Arc Mate 120iC-10L
Kuka	71-80-100	KR5 arc HW
	71-80-100	KR16 L8 arc HW
	71-80-100	KR16 arc HW
Yaskawa	71-80-100	MA1400
	71-80-300	MA1440
	71-80-100	VA1400
	71-80-300	MA1550
	71-80-200	MA1800
	71-80-100	MA1900
	71-80-300	MA2010

4 SKS Kollisionsschutz Power Joint

Teile-Nr.	
71-9-0	

5 Drahtseele für SKS-Brennersysteme

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

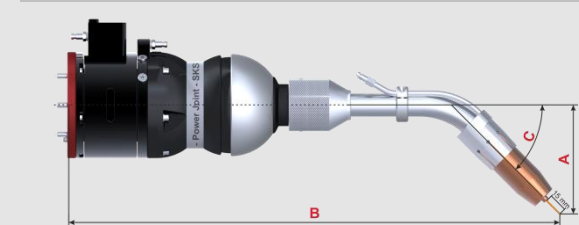
6 Wasserleitung Vor-/ Rücklauf für Kühlmantel (3,5m zur Selbstkonfektionierung)

Teile-Nr.	
71-8-16	

7 Wasserverbindung Vor-/Rücklauf für Verbindung Water Joint

Teile-Nr.	
71-8-0-7	

8 Brennerhals (Eindraht) - wassergekühlt -



Teile-Nr.	A Abstand	B TCP-Länge	C Winkel
58-427-00-500-1	0 mm	499,0 mm	0°
58-127-22-350-1	45 mm	410,0 mm	22°
58-127-22-400-1	45 mm	460,0 mm	22°
58-127-45-350-1	90 mm	410,0 mm	45°
58-427-345-450-1	120 mm	448,5 mm	45°

9 Hochleistungsdüsenstock Power Lock Standard

Teile-Nr.	
43-9-2	

10 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 Gasdüse mit Gewinde [Alle Angaben in mm]



Teile-Nr.	41-9-13-BF	401-6-50-G	401-81-62-G	41-9-16-TF	401-6-62-G
Ø in mm	13	13	16	16	16
Bauform	Flasche	konisch	konisch	konisch	Konisch
Baulänge	bündig	lang	kurz	bündig	lang
Bauart	Hochleistung	Hochleistung	Hochleistung	Hochleistung	Hochleistung