

### Power Clutch water-cooled Brennersystem

- ✓ Bajonett-Schnellverschlussystem für einfache und schnelle Installation / Wartung
- ✓ Präzisionsteile optimiert für Dünublech
- ✓ Für alle gängigen Robotertypen mit außenliegendem Brennerkabel
- ✓ 420A bei 60% ED / 40°C
- ✓ TCP Genauigkeit  $\pm 0,2\text{mm}$  (bei TCP 400mm)



**1 Anschlussflansch Power Clutch™**

Teile-Nr.	Roboter
63-4-1	Fanuc / Kuka / Motoman
63-4-2	Reis
63-4-3	Reis / Kuka
63-4-5	ABB
63-4-8	Fanuc
63-4-13	ABB

**2 SKS Kollisionsschutz Power Clutch 2™**

Teile-Nr. 71-17

**3 Brennerkabel 72mm<sup>2</sup> für SKS-Brennersysteme**

Teile-Nr.	Länge
61-5-075	0,75m
61-5-09	0,90m
61-5-10	1,00m
61-5-12	1,20m
61-5-15	1,50m
61-5-18	1,80m
61-5-24	2,40m

**4 Drahtseele für SKS-Brennersysteme**

Teile-Nr.	Länge	Draht Ø (Stahl)
44-20-0810-20	2,0m	0,8-1,0mm
44-20-0810-35	3,5m	0,8-1,0mm
44-20-1216-20	2,0m	1,2-1,6mm
44-20-1216-35	3,5m	1,2-1,6mm
Teile-Nr.	Länge	Draht Ø (Al)
91-68-47025-25E	1fm	1,0-1,6mm
44-30-7	Endhülse	
61-2-0-2-7	Endkappe	

**5 Brennerhalter 45°/30° für Power Clutch™**

Teile-Nr. 62-5-1

**6 Wasserleitung Vor- und Rücklauf für Kühlmantel (3,5m)**

Teile-Nr. 71-8-16

**Optionales Zubehör**

Teile-Nr.	Bezeichnung
571040310	Klettbandset

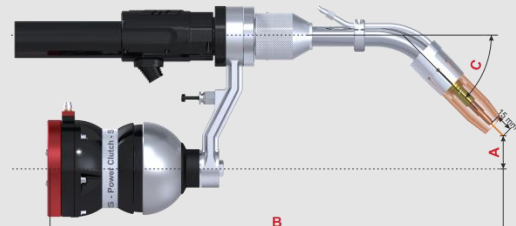
**7 Wasserkühlung**

Teile-Nr.	Bezeichnung
541018200	UK 500 Passiver Wasserkühler (1 Kühlkreislauf)
541018400	Kühlwasser-Rückkühler eChilly 1 (2 Kühlkreisläufe)

**Optionales Zubehör (ohne Abbildung)**

Teile-Nr.	Bezeichnung
93-11	Wasserüberwachung
71-8-15	Montageplatte für Wasserüberwachung

**8 Brennerhals (Eindraht) - wassergekühlt -**



Teile-Nr.	A	B	C	Winkel
58-427-00-500-1	120 mm	500,0 mm		0°
58-127-22-350-1	75 mm	411,5 mm		22°
58-127-22-400-1	75 mm	461,5 mm		22°
58-127-45-350-1	30 mm	411,5 mm		45°
58-127-45-400-1	30 mm	461,5 mm		45°
58-427-345-450-1	0 mm	450,0 mm		45°
58-427-345-567-1	0 mm	567,0 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

**12 Programmierspitze Power Lock**

Teile-Nr.	Freie Drahtlänge
65-6	12 mm
65-7	15 mm
65-8	18 mm

**13 Reinigungsfräser Power Lock für Gasdüsen**

Teile-Nr.	Für Gasdüsen
66-13-F	13mm, bündig
66-13-R	13mm, lang
66-16-S	16mm, kurz
66-16-F	16mm, bündig
66-16-R	16mm, lang

**14 Montageschlüssel SW6 für Kontaktdüsen**

Teile-Nr. 51-9001-00