



Power Clutch Brennersystem

- ✓ Bajonett-Schnellverschlussystem für einfache und schnelle Installation / Wartung
- ✓ Präzisionsteile optimiert für Dünoblech
- ✓ 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 72mm² 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 (Steel)
 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 1m 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 Bajonett-Spannkappe für SKS Eindraht Brennerhäse
Teile-Nr. 71-3-25

7 Brennerhals (Eindraht) - luftgekühlt -

Teile-Nr.	A Abstand	B TCP-Länge	C Winkel
58-1-00-400-1	120 mm	461,5 mm	0°
58-1-22-350-1	75 mm	411,5 mm	22°
58-1-22-400-1	75 mm	461,5 mm	22°
58-1-330-500-1	0 mm	500,0 mm	30°
58-1-130-450-1	120 mm	511,5 mm	30°
58-1-35-400-1	50 mm	461,5 mm	35°
58-1-45-350-1	30 mm	411,5 mm	45°
58-1-45-400-1	30 mm	461,5 mm	45°
58-1-45-450-1	30 mm	511,5 mm	45°
58-4-345-450-1	0 mm	450,0 mm	45°
58-4-345-567-1	0 mm	567,0 mm	45°

8 Brennerhals isolator für SKS Eindraht Brennerhäse
Teile-Nr. 58-1-5

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

12 Brennerhals 45° (Eindraht) - luftgekühlt - ZK

Teile-Nr.	A Abstand	B TCP-Länge	C Winkel
58-1-245-400-1	58mm	461,5mm	45°

13 Brennerhals Isolator ZK für SKS Eindraht Brennerhäse
Teile-Nr. Geeignet für Gasdüsen
 43-6-4-2 ZK
 43-4-6-3 ZK HD

14 Hochleistungsdüsenstock Power Lock ZK
Teile-Nr. 43-8-6

15 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

11 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