

Frontpull 7 Brennersystem - 0° Version

- ✓ Präzision nahe am Prozess
- ✓ Verfügbar für alle Roboter mit außenliegendem Brennerkabel
- ✓ Unterstützt microMIG / microMIG-cc Schweißprozess
- ✓ Für wärmereduziertes und verzugsarmes Schweißen mit kontrolliertem Einbrand
- ✓ Praktisch spritzerfrei
- ✓ Drahtvorschub in Brenner integriert
- ✓ Synchronisationsprobleme entfallen systembedingt
- ✓ Kollisionsschutz integriert (10° Auslenkung)
- ✓ TCP Genauigkeit $\pm 0,2\text{mm}$ (bei TCP 400mm)
- ✓ Drahtdurchmesser 0,8-1,6mm
- ✓ 420A bei 60% ED / 40°C



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 TCP Verlängerung

Teile-Nr.	Verlängerung
93-29	50 mm
93-14	100 mm

3 SKS Kollisionsschutz Power Clutch HD

Teile-Nr.	71-16
------------------	-------

4 Drahtseele für SKS-Brennersysteme

Teile-Nr.	Länge Draht Ø (Stahl)
44-22-1216-20	2,0m 0,8-1,6mm
44-22-1216-35	3,5m 0,8-1,6mm
44-22-1216-50	5,0m 0,8-1,6mm
44-30-3	Endhülse
Teile-Nr.	Länge Draht Ø (Aluminium)
91-68-47025-25E	Lfm. 1,0-1,6mm (Al)
44-30-7	Endhülse
10-5-29	Einlaufkörper
61-2-0-2-7	Endkappe

5 Frontpull Brennerkörper - 0° Version inklusive Brennerhalter

Teile-Nr.	10-9
------------------	------

6 Brennerkabel für Brennersysteme Steuerleitung für Frontpull Brennersysteme (o. Abb.)

Teile-Nr.	Länge	Teile-Nr.	Länge
61-5-075	0,75m +	77-2012-10	1,00m
61-5-09	0,90m +	77-2012-12	1,20m
61-5-10	1,00m +	77-2012-13	1,30m
61-5-12	1,20m +	77-2012-15	1,50m
61-5-15	1,50m +	77-2012-18	1,80m
61-5-18	1,80m +	77-2012-21	2,10m
61-5-20	2,00m +	77-2012-23	2,30m
61-5-24	2,40m +	77-2012-27	2,70m
571040310	Klettbandset zur Befestigung		
61-2-0-2-5	Power Pin-Verlängerung		

7 Mittelführung

Teile-Nr.	Draht Ø (Stahl)
12-2-1-15	<2,0mm
Teile-Nr.	Draht Ø (Al)
12-2-1-19	1,0-1,6mm

8 Antriebsrolle

Teile-Nr.	Draht Ø (Stahl)
12-2-4-08	0,8mm (V-Nut)
12-2-4-09	0,9mm (V-Nut)
12-2-4-10	1,0mm (V-Nut)
12-2-4-12	1,2mm (V-Nut)
12-2-4-14	1,4mm (V-Nut)
12-2-4-16	1,6mm (V-Nut)
Teile-Nr.	Draht Ø (Al)
12-2-4-112	1,2mm (U-Nut)
12-2-4-116	1,2mm (U-Nut)

9 Druckrolle

Teile-Nr.	Draht Ø (Stahl)
12-2-3-0	Stahldraht <2,0mm
12-13-5	Passschraube

10 Bajonett-Spannkappe für SKS Eindraht Brennerhäuse

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

11 Drahtführung für Brennerhals

Teile-Nr.	Draht Ø (Stahl)
58-4-4-500	Stahl 0,8-1,0mm
58-4-3-500	Stahl 1,2-1,6mm
Teile-Nr.	Draht Ø (Al)
58-4-9-500	Aluminium 1,0-1,6mm

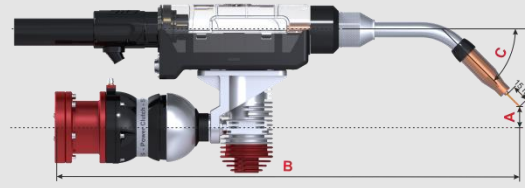
12 Brennerhals isolator für SKS Eindraht Brennerhäuse

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

13 Hochleistungsdüsenstock Power Lock Standard

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

14 Brennerhals (Eindraht) - luftgekühlt -

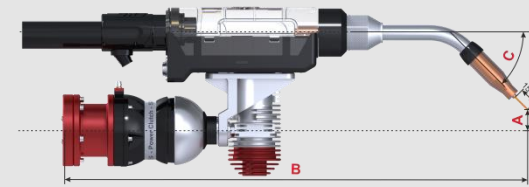


Teile-Nr.	A	B	C
58-1-00-400-1	120 mm	611,5 mm	0°
58-1-22-350-1	75 mm	561,5 mm	22°
58-1-22-400-1	75 mm	611,5 mm	30°
58-1-330-500-1	0 mm	650,0 mm	30°
58-1-130-450-1	120 mm	661,5 mm	35°
58-1-35-400-1	50 mm	611,5 mm	45°
58-1-45-350-1	30 mm	561,5 mm	45°
58-1-45-400-1	30 mm	611,5 mm	45°
58-1-45-450-1	30 mm	661,5 mm	45°
58-4-345-450-1	0 mm	600,0 mm	45°
58-4-345-567-1	0 mm	717,0 mm	45°

15 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

17 Brennerhals 45° (Eindraht) - luftgekühlt - ZK



Teile-Nr.	A	B	C
58-1-245-400-1	58 mm	561,5 mm	45°

18 Brennerhals Isolator ZK für SKS Eindraht Brennerhäuse

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

19 Hochleistungsdüsenstock Power Lock ZK

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

20 Gasdüse ZK mit Gewinde

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	Hochleistung	
41-9-115-TF	15	konisch	Hochleistung	

[Alle Angaben in mm]

21 Programmierspitze Power Lock

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

22 Reinigungsfräser Power Lock für Gasdüsen

Teile-Nr.	Für Gasdüsen
66-13-S	13mm, kurz
66-13-F	13mm, bündig
66-13-R	13mm, lang
66-15-S	15mm, kurz
66-16-S	16mm, kurz
66-16-F	16mm, bündig
66-16-R	16mm, lang
66-13-ZK-S	13mm, kurz, ZK
66-13-ZK-F	13mm, bündig, ZK
66-15-ZK-S	15mm, kurz, ZK
66-15-ZK-F	15mm, bündig, ZK

23 Montageschlüssel SW6 für Kontaktdüsen

Teile-Nr.	51-9001-00
------------------	------------

16 Gasdüse mit Gewinde

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	

[Alle Angaben in mm]