

Dual Wire 2.0 Brennersystem

- ✓ Verfügbar für alle Roboter mit außenliegendem Brennerkabel
- ✓ Hohe Abschmelzleistung
- ✓ Hohe Schweißgeschwindigkeit
- ✓ Einfache Reinigung (runde Gasdüse)
- ✓ Erhöhte Verschleißteilstandzeit mittels zweier getrennter Kühlkreisläufe
- ✓ Einfachere Programmierung durch parallele Drahtführung, ermöglicht stechendes / schleppendes Schweißen
- ✓ 560A bei 60% ED/40°C (mit Standard Gasdüse)
- ✓ 840A bei 60% ED/40°C (mit Hochleistungsgasdüse)



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
93-27	50 mm

3 SKS Kollisionsschutz Power Clutch HD

Teile-Nr.	
71-16	

4 Drahtseele für SKS-Brennersysteme

Teile-Nr.	Länge	Draht Ø
44-24-0810-20	2,0m	0,8-1,0mm (Stahl)
44-24-0810-35	3,5m	0,8-1,0mm (Stahl)
44-30-2		Endhülse für 44-24-0810-xx
44-24-1216-20	2,0m	1,2-1,6mm (Stahl)
44-24-1216-35	3,5m	1,2-1,6mm (Stahl)
44-30-3		Endhülse für 44-24-1216-xx
91-64-47025-25E	lfm.	1,0-1,6mm (Al)
44-30-7		Endhülse für 91-64-47025-25E
61-2-0-2-7		Endkappe für Al-Anwendung

5 Dual Wire 2.0 Brennerkörper inklusive Brennerhalter

Teile-Nr.	
54-5-1	

6 Brennerkabel für 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
61-5-20	2,00m
61-5-24	2,40m
91-3-0-90	Y-Kabelführung (Optional)

7 Brennerhals für Dual Wire 2.0 - wassergekühlt -

Teile-Nr.	
54-5-3-15-550-1-1	

8 Bajonett Spannkappe für Dual Wire 2.0

Teile-Nr.	
54-5-2-9	

9 Wasserleitung für Kühlmantel Dual Wire 2.0

Teile-Nr.	
71-8-16	

10 Wasserleitung für Brennerhalsinnenkühlung

Teile-Nr.	
93-11-10	

11 Düsenstock für Dual Wire 2.0 Brennerhals (Ersatzteil)

Teile-Nr.	
54-5-2-12	

12 Spannmutter für Dual Wire 2.0 Düsenstock (Ersatzteil)

Teile-Nr.	
54-5-2-13	

13 Kontaktdüse für Dual Wire 2.0

Teile-Nr.	Material	Draht Ø
54-5-7-09S	CuCrZr	0,9mm
54-5-7-10S	CuCrZr	1,0mm
54-5-7-12S	CuCrZr	1,2mm
54-5-7-16S	CuCrZr	1,6mm

14 Gasverteiler für Dual Wire 2.0

Teile-Nr.	
54-5-20	

15 Kühlmantel für Dual Wire 2.0

Teile-Nr.	
54-5-70-1	

16 Standard Gasdüse Dual Wire 2.0

Teile-Nr.	Bezeichnung
54-5-72-TF	Konisch, bündig, 18mm
54-5-72-TR	Konisch, lang, 18mm

17 Spannmutter für Gasdüse

Teile-Nr.	
54-5-70-2	

18 Hochleistungsgasdüse Dual Wire 2.0 (Ersetzt 15-17 & 22)

Teile-Nr.	Bezeichnung
54-5-82-18-TR	Konisch, lang, 18mm
54-5-82-20-TR	Konisch, lang, 20mm

19 Reinigungsfräser Power Lock für Gasdüsen

Teile-Nr.	Für Gasdüsen
66-18-F	18mm, bündig
66-18-R	18mm, lang
66-20-R	20mm, lang

20 Programmierspitze für Dual Wire 2.0

Teile-Nr.	Freie Drahtlänge
542053200	15mm
542053400	18 mm
542053500	20 mm

21 Kronenschlüssel für Dual Wire 2.0

Teile-Nr.	
54-5-2-8	

22 Schlüssel für Gasdüsen-Spannmutter

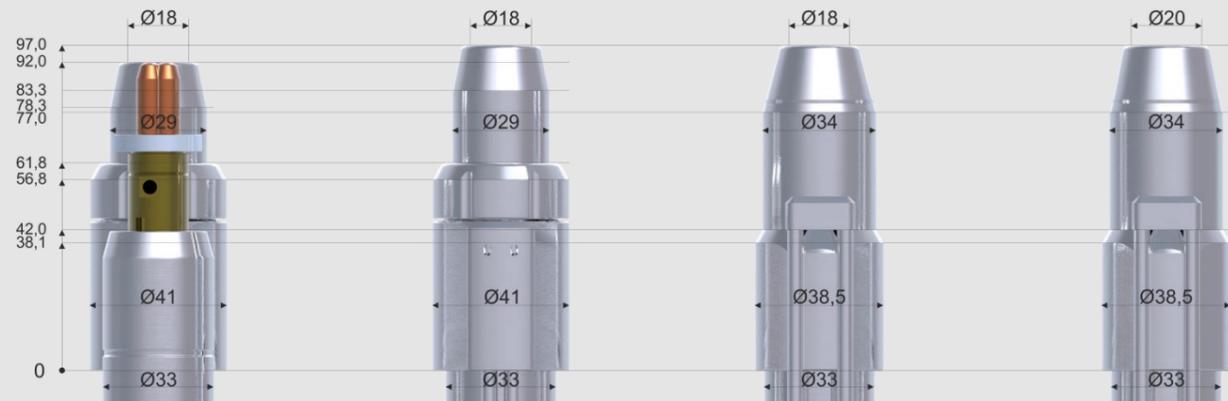
Teile-Nr.	
54-5-70-3	

23 Wasserkühlung und Zubehör für Dual Wire 2.0

Teile-Nr.	Bezeichnung
541018400	Rückkühler eChilly 1
93-11-0	Wasserüberwachung
571040320	Klettband Set zur Befestigung

Abmessungen der Gasdüsen für Dual Wire 2.0

[Alle Angaben in mm]



Teile-Nr.	54-5-72-TF	54-5-72-TR	54-5-82-18-TR	54-5-82-20-TR
Ø in mm	18	18	18	20
Bauform	Konisch	Konisch	Konisch	Konisch
Baulänge	Bündig	Lang	Lang	Lang
Bauart	Standard	Standard	Hochleistung	Hochleistung