

# SCHWEISSKÖPFE

## FCH 3-21 / 3-38 / 6-76 / 9-114

/ WIG Orbitalschweißen ohne Zusatzdraht



/ Geschlossene Schweißköpfe zum mechanisierten WIG Orbitalschweißen von dünnwandigen Rohrverbindungen (Außendurchmesser 3 - 114 mm, Wandstärken bis 3,5 mm) aus Edelstahl, Titan, Nickel-Basislegierungen, Aluminium und anderen Werkstoffen in der Mikroelektronik, Biochemie, Lebensmittelindustrie, Messtechnik, Luft- und Raumfahrt usw.

### MERKMALE

- / FCH Schweißkopf mit Schlauchpaket 8 m
- / Hohe Einschaltdauer durch effektive Wasserkühlung
- / Integrierter Servomotor
- / Automatisches Anfahren der Öffnungsposition
- / Frei definierbare Startposition
- / Automatische Motorstromabschaltung bei Überlastung
- / Kompakte Bauweise - optimale Zugänglichkeit in beengten Platzverhältnissen
- / Optimaler Gasschutz und geringe Anlauffarben
- / Spannsystem zum sicheren Fixieren und Zentrieren am Bauteil
- / Schnellwechselsystem für Spannschalen
- / Hohe Benutzerfreundlichkeit durch integrierte Bedientasten im Handgriff
- / Transportkoffer mit Trolley-Funktion

### ZUBEHÖR

- / Spannschalen für verschiedenste Rohrdurchmesser
- / Kundenspezifische Spannschalen
- / Versetzter Elektrodenhalter (nur FCH 6-76/9-114)
- / Schwenkbarer Elektrodenhalter (nur FCH 6-76/9-114)
- / Verlängerungsschlauchpaket FCH/FOH 10 m
- / Orbital Systemsteuerungen FPA 3020/3030

### INTEGRIERTE BEDIENTASTEN



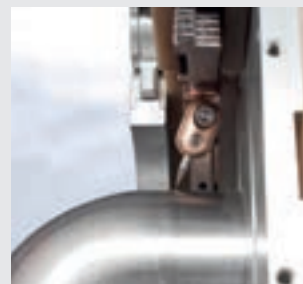
- 1 / LED Anzeige für 360° Endschalter-Position
- 2 / Start/Stopp Schweißen
- 3 / Rotation Brenner
- 4 / Sofort-Stopp Schweißen / Gas- und Kühltest



/ Federgelagertes Spannsystem



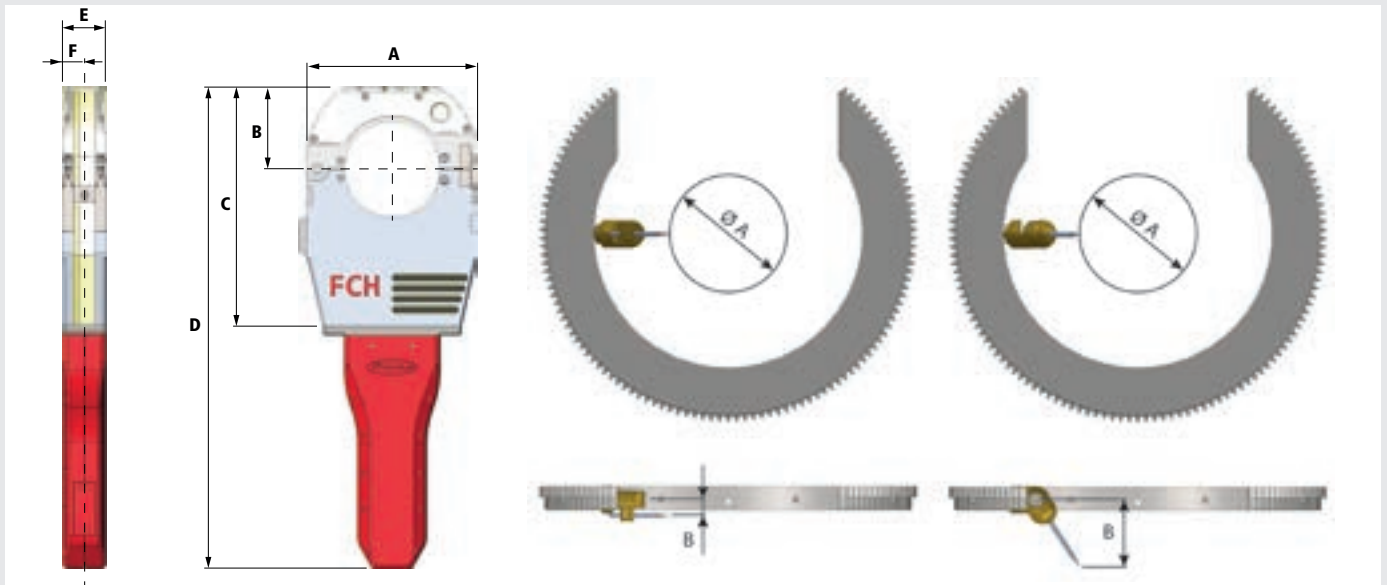
/ Perfekte Schweißnähte durch geschlossene Kammer



/ Schwenkbarer Elektrodenhalter für Rohr-Rohrbogen-Anwendungen



/ Transportkoffer mit Trolley



## TECHNISCHE DATEN

	FCH 3-21	FCH 3-38	FCH 6-76	FCH 9-114
Rohraußen-Ø	3-21 mm	3-38 mm	6-76 mm	9-114 mm
A	70 mm	102 mm	160 mm	200 mm
B	36,5 mm	51 mm	77 mm	97 mm
C	143 mm	174 mm	224 mm	264 mm
D	358 mm	389 mm	453 mm	493 mm
E	35 mm	35 mm	40 mm	40 mm
F	17,5 mm	17,5 mm	20 mm	20 mm
Elektrodenposition				
Elektroden-Ø	1,6 / 2,4 mm			
Max. Temperatur obere Spannschale	100° C	100° C	100° C	120° C
Max. Stromstärke	100 A	150 A	200 A	200 A
Eigengewicht inklusive Schlauchpaket	5,89 kg	6,45 kg	11,93 kg	13,66 kg

Schweißkopf	Seitenversetzter Elektrodenhalter		Schwenkbarer Elektrodenhalter	
	maximaler Ø A	seitlicher Versatz B	maximaler Ø A	seitlicher Versatz B
FCH 6-76	50,8 mm	5 - 7 mm	50,8 mm	variabel je nach Zusammenspiel von Elektrodenlänge, Winkel und Maß A
FCH 9-114	88,9 mm	5 - 7 mm	88,9 mm	

/ Sehen Sie das Video auf unserem YouTube-Kanal.



/ Perfect Welding / Solar Energy / Perfect Charging

## DREI BUSINESS UNITS, EINE LEIDENSCHAFT: TECHNOLOGIE, DIE MASSSTÄBE SETZT.

Was 1945 als Ein-Mann-Betrieb begann, setzt nun in den Bereichen Schweißtechnik, Photovoltaik und Batterieladen technologische Maßstäbe. Heute sind wir mit rund 4.760 Mitarbeitern weltweit tätig, und 1.253 erteilte Patente für Produktentwicklungen machen den innovativen Geist im Unternehmen deutlich. Nachhaltige Entwicklung heißt für uns, umweltrelevante und soziale Gesichtspunkte gleichberechtigt mit wirtschaftlichen Faktoren umzusetzen. Dabei hat sich unser Anspruch nie verändert: Innovationsführer sein.

Weitere Informationen zu allen Fronius Produkten und unseren weltweiten Vertriebspartnern und Repräsentanten erhalten Sie unter [www.fronius.com](http://www.fronius.com)

Fronius Schweiz AG  
Oberglatterstrasse 11  
8153 Rümlang  
Schweiz  
Telefon 0848 FRONIUS (37 66 487)  
Gratisfax 0800 FRONIUS (37 66 487)  
[sales.switzerland@fronius.com](mailto:sales.switzerland@fronius.com)  
[www.fronius.ch](http://www.fronius.ch)

Fronius Deutschland GmbH  
Fronius Straße 1  
36119 Neuhoof-Dorfborn  
Deutschland  
Telefon +49 6655 916 94-0  
Telefax +49 6655 916 94-30  
[sales.germany@fronius.com](mailto:sales.germany@fronius.com)  
[www.fronius.de](http://www.fronius.de)

Fronius International GmbH  
Vertrieb Österreich:  
Froniusplatz 1  
4600 Wels  
Österreich  
Telefon +43 7242 241-0  
Telefax +43 7242 241-953490  
[sales.austria@fronius.com](mailto:sales.austria@fronius.com)  
[www.fronius.at](http://www.fronius.at)

Fronius International GmbH  
Froniusplatz 1  
4600 Wels  
Österreich  
Telefon +43 7242 241-0  
Telefax +43 7242 241-953940  
[sales@fronius.com](mailto:sales@fronius.com)  
[www.fronius.com](http://www.fronius.com)