

SCHWEISSKÖPFE

FOH 10-40 / 10-76 / 20-114 / 40-168

/ WIG Orbitalschweißen mit oder ohne Zusatzdraht



/ Offene Schweißköpfe zum mechanisierten WIG Orbitalschweißen von Rohrverbindungen (Außendurchmesser 10 - 168 mm) aus Stahl, Edelstahl, Titan, Inconel, Aluminium,... in der Energietechnik, Biochemie, Lebensmittelindustrie, Schiffbau, Luft- und Raumfahrt usw.

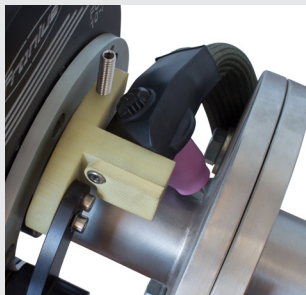
MERKMALE

- / FOH Schweißkopf mit bis zu 2 Sets Reduzierbacken (abhängig vom Schweißkopf-Typ)
- / Integrierter Servomotor
- / Automatisches Anfahren der Öffnungsposition
- / Frei definierbare Startposition
- / Automatische Motorstromabschaltung bei Überlastung
- / Stufenlos einstellbares Spann-/Zentriersystem zur raschen Anpassung an Rohrdurchmesser
- / Mechanische Rohrabtastung für konstanten Elektrodenabstand
- / Brenneraufnahme 0 - 45° stufenlos einstellbar
- / Manuell durchführbare Seitenkorrektur der Elektrode
- / Brennerhalterung ausschwenkbar mit Fixierung
- / Steckbare Steuerleitung 6 m
- / Orbitalschweißbrenner mit isoliertem Brennerkörper und hoher Einschaltdauer

- / Optimaler Gasschutz und geringe Anlauffarben
- / Brenner mit einfachem Verschleißteil-Wechselsystem
- / Transportkoffer mit Trolley-Funktion

ZUBEHÖR

- / Orbitalschweißbrenner TTGO F++/ 5 m (nur mit FOH 10 - 40)
- / Orbitalschweißbrenner TTWO 2000 F++/ 5 m
- / Verschleißteil-Box TTWO 2000 F++
- / Verlängerungsschlauchpaket FCH/FOH 10 m
- / Externer Drahtvorschub KD 4000 D-11
- / 2-Achsen Drahtverstelleinheit
- / Drahtzuführung
- / Federzug-Balancer
- / Orbital Systemsteuerungen FPA 3020/3030



/ Brennerkopf von 0 - 45° stufenlos schwenkbar



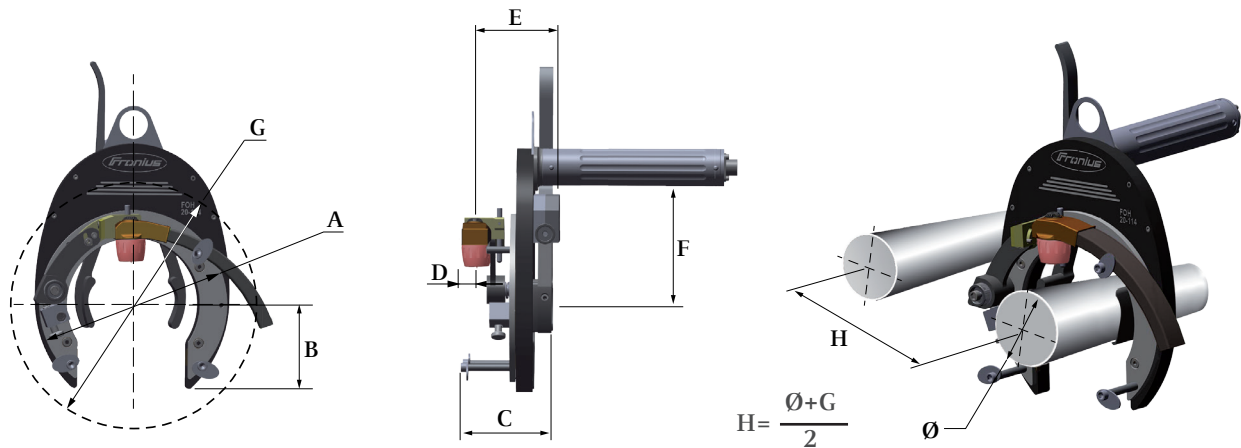
/ Drahtzuführung



/ Reduzierbacken je nach Rohrdurchmesser



/ Transportkoffer mit Trolley



TECHNISCHE DATEN

Orbital Schweißkopf	FOH 10-40	FOH 10-76	FOH 20-114	FOH 40-168
Rohr außen-Ø	10 - 40 mm	10 - 76 mm	20 - 114 mm	40 - 168 mm
A	90 mm	142 mm	200 mm	300 mm
B	40 mm	64 mm	90 mm	134 mm
C	81 mm	81 mm	81 mm	81 mm
D	7 mm	10 mm	10 mm	10 mm
E	96 mm	96 mm	96 mm	96 mm
F	66 mm	90 mm	130 mm	185 mm
G max.	120 mm	230 mm	260 mm	400 mm
Eigengewicht (ohne Schlauchpaket)	1,87 kg	2,39 kg	3,97 kg	6,96 kg

Orbital Schweißbrenner	TTGO*	TTWO
Einschaltdauer	–	DC 100% 200 A AC 100% 140 A
Ø Elektrode	2,4 / 3,2 mm	2,4 / 3,2 mm
Kühlung	Gas	Wasser
Eigengewicht Schlauchpaket	1,9 kg	1,9 kg

*verfügbar ab Q1/2016

/ Perfect Welding / Solar Energy / Perfect Charging

WIR HABEN DREI SPARTEN UND EINE LEIDENSCHAFT: DIE GRENZEN DES MACHBAREN VERSCHIEBEN.

/ Ob in der Schweißtechnik, Photovoltaik oder bei Batterieladetechnik – unser Anspruch ist klar definiert: Innovationsführer sein. Mit rund 3.000 Mitarbeitern weltweit verschieben wir die Grenzen des Machbaren, unsere mehr als 1.000 erteilten Patente sind der Beweis dafür. Wo andere sich schrittweise entwickeln, machen wir Entwicklungssprünge. Schon immer. Ein verantwortungsvoller Umgang mit unseren Ressourcen ist die Grundlage unseres unternehmerischen Handelns.

Weitere Informationen zu allen Fronius Produkten und unseren weltweiten Vertriebspartnern und Repräsentanten erhalten Sie unter www.fronius.com

v04 Nov 2014 DE