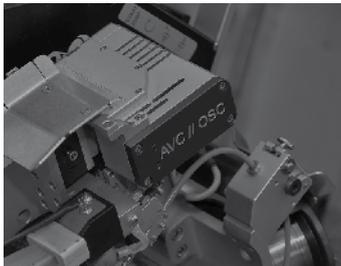




ORBIWELD TP - Einzigartig in Design und Funktionalität!



Auch mit elektronischer Lichtbogenabstandsregelung (AVC) und Pendelung (OSC) erhältlich.



Klemm-Mechanismus mit parallel verschiebbaren Spannbacken.



Präzise Feineinstellung der Elektrodenposition auch während des Schweißvorganges.



In das Zangengehäuse integrierten Tasten.

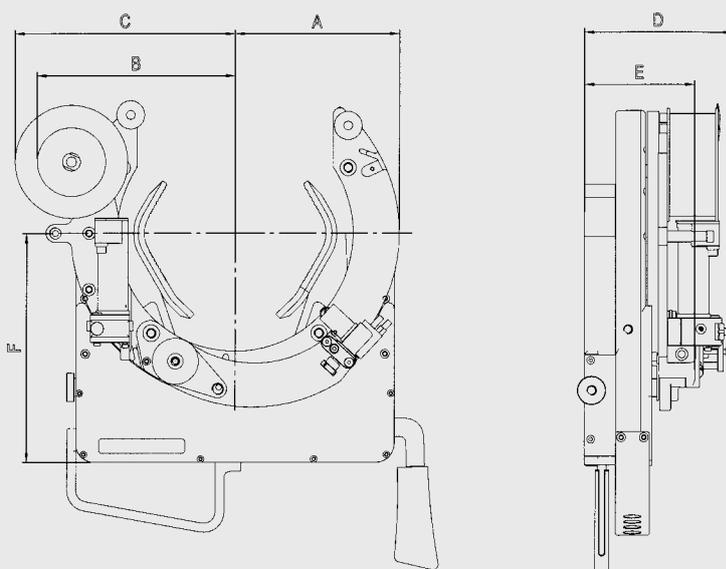
Offene Orbitalschweißzangen

41

Übersicht offene Schweißzangen ORBIWELD TP

Offene Schweißzangen ORBIWELD TP / ORBIWELD TP AVC/OSC

Modell		TP 250	TP 400	TP 400 KD3-100	TP 600	TP 600 AVC/OSC	TP 1000	TP 1000 AVC/OSC
Code		811 000 001	812 000 001	812 000 006	813 000 001	813 000 002	814 000 001	814 000 002
Anwendungsbereich	[mm]	20 - 77	30 - 115	30 - 115	70 - 170	70 - 170	120 - 275	120 - 275
	[inch]	1/2 - 3	1 1/2 - 4 1/2	1 1/2 - 4 1/2	3 - 6	3 - 6	5 - 10	5 - 10
Dimension "A": ohne Kaltdraht	[mm]	86,0	108,0	108,0	146,0	-	216,0	-
	[inch]	3.386	4.252	4.252	5.748	-	8.504	-
Dimension "B": mit Kaltdraht KD 3-62	[mm]	x	155,0	180,0	176,0	-	216,0	-
	[inch]	x	6.102	7.087	6.929	-	8.504	-
Dimension "C": mit Kaltdraht KD 3-100	[mm]	x	x	177,0	196,0	215,0	237,0	274,0
	[inch]	x	x	6.969	7.717	8.465	9.331	10.787
Dimension "D"	[mm]	85,0	120,0	182,0	140,0	186,0	170,0	206,0
	[inch]	3.346	4.724	7.165	4.724	7.323	6.299	8.110
Dimension "E": Elektrode	[mm]	74,0	90,0	162,0	97,0	172,0	146,0	191,0
	[inch]	2.913	3.543	6.378	3.819	6.772	5.748	7.520
Dimension "F"	[mm]	125,0	200,0	200,0	202,0	202,0	270,0	270,0
	[inch]	4.921	7.874	7.874	7.953	7.953	10.630	10.630
Gewicht ohne Kaltdrahtzu- führung und Schlauchpaket	[kg]	2,1	5,4	-	8,0	-	16,9	-
	[lbs]	4.630	11.905	-	17.637	-	37.258	-
Gewicht mit Kaltdraht- zuführung und ohne Schlauchpaket	[kg]	-	-	-	-	10,4	-	22,0
	[lbs]	-	-	-	-	22.928	-	48,500



Elektrodenlängen für TP-Zangen

Modell		TP 250	TP 400	TP 400 AVC/OSC	TP 600	TP 600 AVC/OSC	TP 1000	TP 1000 AVC/OSC
Code		811 000 001	812 000 001	812 000 002	813 000 001	813 000 001	814 000 001	814 000 002
Länge	[mm]	18 - 32	30 - 55	30 - 55	30 - 55	30 - 55	30 - 55	30 - 55
	[inch]	0.709 - 1.260	1.181 - 2.165	1.181 - 2.165	1.181 - 2.165	1.181 - 2.165	1.181 - 2.165	1.181 - 2.165

Offene Schweißzangen ORBIWELD TP

Rohr-an-Rohr Schweißzangen ORBIWELD TP 250-1000

Die ORBIWELD TP-Serie ist einzigartig in Design und Funktionalität. Durch den in das Zangengehäuse komplett integrierten Antriebsmotor wurde eine extrem kompakte Bauform ermöglicht. Das völlig neuartige Antriebskonzept erübrigt darüber hinaus die von herkömmlichen Schweißzangen bekannten großen und aufwändigen Getriebe.

Eigenschaften:

- Mit und ohne Kaltdrahtzusatz einsetzbar, die Drahtzufördüse kann sowohl in vertikaler als horizontaler Richtung über eine Verstelleinheit exakt justiert werden.
- Offenes Lichtbogensystem.
- Die Lichtbogenlänge wird mechanisch auf einem konstanten Abstand gehalten.
- Stufenlos verstellbarer Spannmechanismus.
- Der wassergekühlte WIG-Brennerkopf ist stufenlos schwenkbar und ermöglicht die Schweißung von Kehlnähten oder kurzen Rohraushaltungen. Bei den Modellen TP 400, 600 und 1000 ist der WIG-Brennerkopf auf einem Verstellschlitten befestigt, der eine präzise Feineinstellung der Elektrodenposition auch während des Schweißvorganges ermöglicht.
- Mit einem einfach zu bedienenden Stellknopf kann der Spannungsbereich über den gesamten Nennbereich des Schweißkopfes eingestellt werden.
- Standardmäßig sind die ORBIWELD TP-Zangen mit Klemmplatten aus Werkzeugstahl ausgestattet, die einen optimalen Halt auf der Rohroberfläche sichern (sehr gute Grippeigenschaften).
- Die Zangen sind leicht am Rohr zu zentrieren und werden dann mittels Spannhebel festgeklemmt. Durch die direkt in das Zangengehäuse integrierten Tasten wird keine zusätzliche Fernbedienung benötigt.
- Die Standardschlauchpaketlänge ist 7,5 m (24.6 ft). Verlängerungen sind möglich. Siehe Seite 40.

Bitte beachten Sie, dass die Steuerleitung sowie das Massekabel separat bestellt werden müssen.



ORBIWELD TP 600
mit KD 3-100 Kaltdrahtzuführung



ORBIWELD TP 250
mit externer Kaltdrahtzuführung KD 4



TP 400 mit KD 3-62



TP 400 mit KD 3-100

ORBIWELD TP 250 - 100 ohne Kaltdrahteinheit

Artikel	Rohr-AD [mm]	Rohr-AD [inch]	Code	Gewicht Schweißzange [kg]	Versandgewicht [kg]
Schweißzange TP 250*	22,00 - 77,00	1/2 - 3	811 000 001	10,500	18,000
Schweißzange TP 400*	30,00 - 115,00	1 1/2 - 4 1/2	812 000 001	12,500	20,000
Schweißzange TP 600*	70,00 - 170,00	3 - 6	813 000 001	13,800	21,350
Schweißzange TP 1000*	120,00 - 275,00	5 - 10	814 000 001	19,000	36,500

* Ohne Kaltdrahteinheit (auch separat bestellbar, siehe dazu folgende Seite).

ORBIWELD TP 250 - 100 mit Kaltdrahteinheit

Artikel	Rohr-AD [mm]	Rohr-AD [inch]	Code	Gewicht Schweißzange [kg]	Versandgewicht [kg]
Schweißzange TP 250 mit KD 4	22,00 - 77,00	1/2 - 3	811 000 005	12,500	20,000
Schweißzange TP 400 mit KD 3-62	30,00 - 115,00	1 1/2 - 4 1/2	812 000 005	-	-
Schweißzange TP 400 mit KD 3-100	30,00 - 115,00	1 1/2 - 4 1/2	812 000 006	-	-
Schweißzange TP 600 mit KD 3-100	70,00 - 170,00	3 - 6	813 000 005	-	-
Schweißzange TP 1000 mit KD3-100	120,00 - 275,00	5 - 10	814 000 005	-	-

Offene Orbitalschweißzangen

Offene Schweißzangen ORBIWELD TP AVC/OSC

Rohr-an-Rohr Schweißzangen ORBIWELD TP AVC/OSC 400-1000 mit Pendelung OSC und Lichtbogenabstandsregelung AVC

Einsetzbar für dickwandige Rohre (Mehrlagenschweißungen).

Wie ORBIWELD TP (siehe S. 43). Die Schweißzangen der ORBIWELD TP AVC/OSC-Serie sind zusätzlich mit einer über den gesamten Nenndurchmesserbereich gehenden motorischen Verfahrensmöglichkeit des WIG-Brenners versehen, so dass keine zusätzliche mechanische Grundvoreinstellung bei geändertem Rohrdurchmesser notwendig ist.

Zusätzliche Eigenschaften der Rohr-an-Rohr Schweißzangen ORBIWELD TP AVC/OSC mit Pendelung OSC und Lichtbogenabstandsregelung AVC:

- Die Pendelbreite beträgt 20 mm (0.787 inch).
- Komplet mit direkt auf dem Schweißkopf montierter Kaltdrahtzufuhreinheit mit Aufnahme für D 100 /1kg (3.937 Inch) Standardspule.
- Mit einem einfach zu bedienenden Stellknopf kann der Spannungsbereich über den gesamten Nennbereich des Schweißkopfes eingestellt werden.

Bitte beachten Sie, dass die Steuerleitung sowie das Massekabel separat bestellt werden müssen.



ORBIWELD TP 400 AVC/OSC

Artikel	Rohr-AD [mm]	Rohr-AD [inch]	Code	Gewicht Schweißzange [kg]	Versandgewicht [kg]
Schweißzange TP 400 AVC/OSC*	30,00 - 115,00	1 1/2 - 4 1/2	812 000 002	12,700	24,800
Schweißzange TP 600 AVC/OSC*	70,00 - 170,00	3 - 6	813 000 002	15,500	33,300
Schweißzange TP 1000 AVC/OSC*	120,00 - 275,00	5 - 10	814 000 002	27,500	45,300

* Nur in Verbindung mit einer ORBIMAT CA AVC/OSC Stromquelle. Siehe Seite 10.