

ORBIWELD 19 HD

Mikroschweißkopf
mit robustem
Spannmechanismus

Mikroschweißkopf

Präzise, robust und leistungsstark - das ist der Mikroschweißkopf OW 19 HD. Als Fortführung des bewährten Orbitalschweißkopfes OW 19 weist die HD-Version eine hohe Belastbarkeit auf. Durch die Verwendung eines robusten Spannmechanismus werden hohe Standzeiten bei gleichbleibend präziser Schweißnahtqualität garantiert. Der OW 19 HD ist speziell für die Installation und den Hook-Up von Rohrleitungen in der Halbleiterindustrie geeignet. Eine Umrüstung zwischen OW 19 und OW 19 HD ist jederzeit möglich.

Fester Sitz auch bei
Dauerbelastung während
Installationsarbeiten und
beim Hook-Up



Der OW 19 HD ist eine Fortführung des bewährten OW 19 Mikroschweißkopfes. Der Namenszusatz "Heavy Duty" verdeutlicht die optimierte Standzeit und Spannkraft gegenüber der schmalen Basisversion des OW 19.

Robust und stabil

Der OW 19 HD wurde entwickelt, um extremen Belastungen standzuhalten. Dazu gehören eine hohe Nutzungsdauer und die Durchführung vieler Schweißungen innerhalb kürzester Zeit. Seine Konstruktion garantiert eine robuste und zuverlässige Performance, die selbst in anspruchsvollen Arbeitsumgebungen Bestand hat.

Flüssigkeitsgekühlt

Um auch bei intensiven Schweißarbeiten die optimale Temperatur zu gewährleisten, ist der OW 19 HD mit einer effizienten Flüssigkeitskühlung ausgestattet. Das sorgt nicht nur für eine kon-

stante Leistung, sondern auch für eine längere Lebensdauer des Schweißkopfes.

Optimierter Spannmechanismus

Der Einsatz eines robusten Spannmechanismus gewährleistet nicht nur eine hohe Klemmkraft, sondern auch eine präzise und stabile Rohrausrichtung. Die praktischen Spannverschlüsse ermöglichen eine komfortable Bedienung. Durch das Flip-Cover ist eine einfache Kontrolle der Elektrodenposition und ein exaktes und versatzfreies Ausrichten der zu verschweißenden Rohre sichergestellt.

Einfach zu bedienen

Der OW 19 HD verfügt ebenso wie der OW 19 über ein in der Alugriffschale integriertes Bedienfeld. Über das Bedienfeld können alle relevanten Funktionen gesteuert werden. Darüber hinaus erkennen alle Orbitalschweißstromquellen von Orbitalum den Kopf mit seinen Eigenschaften

automatisch, so dass der Bediener vor Schweißbeginn nur sein vorgegebenes Schweißprogramm aufrufen und den -prozess starten muss.

Der Kopf ist 6,5 kg (14,3 lbs) leicht. Das am Schweißkopf angebrachte Schlauchpaket besitzt eine Länge von 7,5 Metern (24,6 Fuß). Dadurch wird es dem Anwender ermöglicht, sich frei um die Stromquelle zu bewegen und zu arbeiten.

Umrüstkit OW 19 HD - für mehr Flexibilität!

Bestehende OW 19 Schweißköpfe lassen sich mühelos über ein Umrüstkit auf die OW 19 HD-Schweißkopfvariante umrüsten. (siehe **ORBIWELD 19** und **Umrüstkit OW 19 HD**)



Robuste und stabile Alugriffschale mit integriertem Bedienfeld



Praktische Spannverschlüsse für eine komfortable Einhandbedienung



Einfacheres Einsetzen der Elektroden durch Markierungen für \varnothing 1,0/1,6 mm (0.039"/0.063")



Aufklappbare Schweißkopfabdeckung "FlipCover"

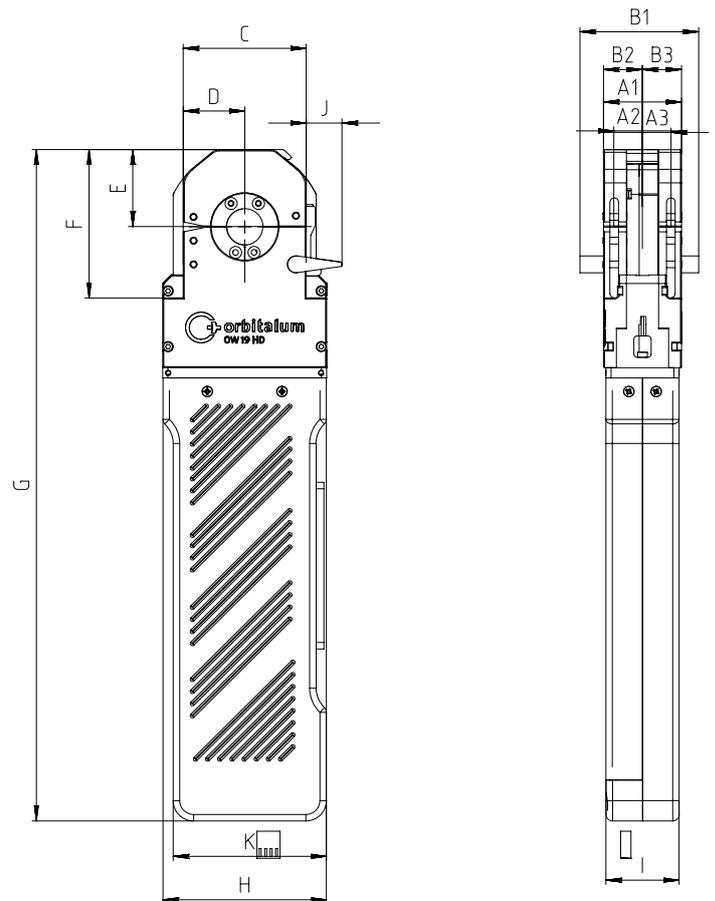


Durchmesserspezifische Spanneinsätze (jew. 4tlg., separat erhältlich)



Umfangreiches Zubehörprogramm, z.B. ORBmax Restsauerstoffmessgerät

ANWENDUNGSBEREICH		ORBIWELD 19 HD
Code		822 000 011
Rohr-AD, min. - max.		3,0 - 19,05 mm 0.118 - 0.750 in
Elektroden Durchmesser		1,0 / 1,6 mm 0.039 / 0.063 in
Maschinengewicht inklusive Schlauchpaket		6,5 kg 14.3 lbs
Schlauchpaketlänge		7,5 m 24.6 ft
LIEFERUMFANG		
Inklusive:		<ul style="list-style-type: none"> • 1 Mikroschweißkopf ORBIWELD 19 HD • 1 Transportkoffer • 1 Werkzeugset • 1 Fühlerlehre • 1 Allgemeine Sicherheitshinweise geschlossene Schweißköpfe • Betriebsanleitung und Ersatzteilliste (PDF)
Passendes Zubehör (optional erhältlich):		<ul style="list-style-type: none"> • Spanneinsätze zu OW 19 HD • ESG Elektroden-Schleifgeräte • ORBmax Restsauerstoffmessgerät • ORBIPURGE Formierset • Schlauchpaketverlängerungen • WS2 Wolframelektroden



ORBIWELD 19 HD	ABMESSUNGEN		ELEKTRODENABSTAND	
	DIMENSION		SPANNEINSATZ TYP "W"	
	[MM]	[INCH]	[MM]	[INCH]
Abmessung "A1"	36,00	1.417		
Abmessung "A2"				
Abmessung "A3"				
Abmessung "B1"	55,20	2.173		
Abmessung "B2"			18,00	0.709
Abmessung "B3"			18,00	0.709
Abmessung "C"	57,20	2.252		
Abmessung "D"	28,60	1.126		
Abmessung "E"	36,00	1.417		
Abmessung "F"	69,50	2.736		
Abmessung "G"	31,50	1.240		
Abmessung "H"	76,20	3.000		
Abmessung "I"	34,00	1.339		
Abmessung "J"	16,60	0.654		
Abmessung "K"	71,20	2.803		

Die technischen Daten sind unverbindlich. Sie beinhalten keine Zusicherung von Eigenschaften. Änderungen vorbehalten.





ORBIWELD 19 HD

Mikroschweißkopf OW

ORBIWELD 19 HD

Eigenschaften, Anwendungsbereich, Technische Daten und Lieferumfang, siehe Seite 2.

Spanneinsätze sind nicht im Lieferumfang enthalten, siehe Seite 4.

ARTIKEL	CODE	MASCHINEN- GEWICHT KG*	VERSAND- GEWICHT KG
Mikroschweißkopf OW 19 HD	822 000 011	6,500	14,800

* Maschinengewicht inklusive Schlauchpaket

Passendes Zubehör (optional erhältlich):

- Spanneinsätze zu OW 19
- Schweißstromanschluss-Adapter-Set

Spanneinsätze zu OW 19 HD

Ein Spanneinsatz besteht aus 4 Einzelteilen (2 Einsätze je Seite).



Spanneinsatz zu OW 19 HD 4tlg.

ARTIKEL	ROHR-AD		CODE
	[MM]	[INCH]	
Spanneinsatz zu OW 19 HD, 4tlg.	3,00	0.118	822 002 201
Spanneinsatz zu OW 19 HD, 4tlg.	3,18	0.125	822 002 202
Spanneinsatz zu OW 19 HD, 4tlg.	6,00	0.236	822 002 203
Spanneinsatz zu OW 19 HD, 4tlg.	6,35	0.250	822 002 204
Spanneinsatz zu OW 19 HD, 4tlg.	8,00	0.315	822 002 205
Spanneinsatz zu OW 19 HD, 4tlg.	9,53	0.375	822 002 206
Spanneinsatz zu OW 19 HD, 4tlg.	10,00	0.394	822 002 207
Spanneinsatz zu OW 19 HD, 4tlg.	12,00	0.472	822 002 208
Spanneinsatz zu OW 19 HD, 4tlg.	12,70	0.500	822 002 209
Spanneinsatz zu OW 19 HD, 4tlg.	13,00	0.512	822 002 210
Spanneinsatz zu OW 19 HD, 4tlg.	13,50	0.531	822 002 211
Spanneinsatz zu OW 19 HD, 4tlg.	13,70	0.539	822 002 212
Spanneinsatz zu OW 19 HD, 4tlg.	14,00	0.551	822 002 213
Spanneinsatz zu OW 19 HD, 4tlg.	15,00	0.591	822 002 214
Spanneinsatz zu OW 19 HD, 4tlg.	15,88	0.625	822 002 215
Spanneinsatz zu OW 19 HD, 4tlg.	16,00	0.630	822 002 216
Spanneinsatz zu OW 19 HD, 4tlg.	17,20	0.677	822 002 217
Spanneinsatz zu OW 19 HD, 4tlg.	18,00	0.709	822 002 218
Spanneinsatz zu OW 19 HD, 4tlg.	19,00	0.748	822 002 219
Spanneinsatz zu OW 19 HD, 4tlg.	19,05	0.750	822 002 220

Sonstiges Zubehör zum Orbitalschweißen

- ESG Elektroden-Schleifgeräte
- ORBmax Restsauerstoffmessgerät
- Schlauchpaketverlängerungen
- WS2 Wolframelektroden
- Schweißstromanschluss-Adapter-Set