

# 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"

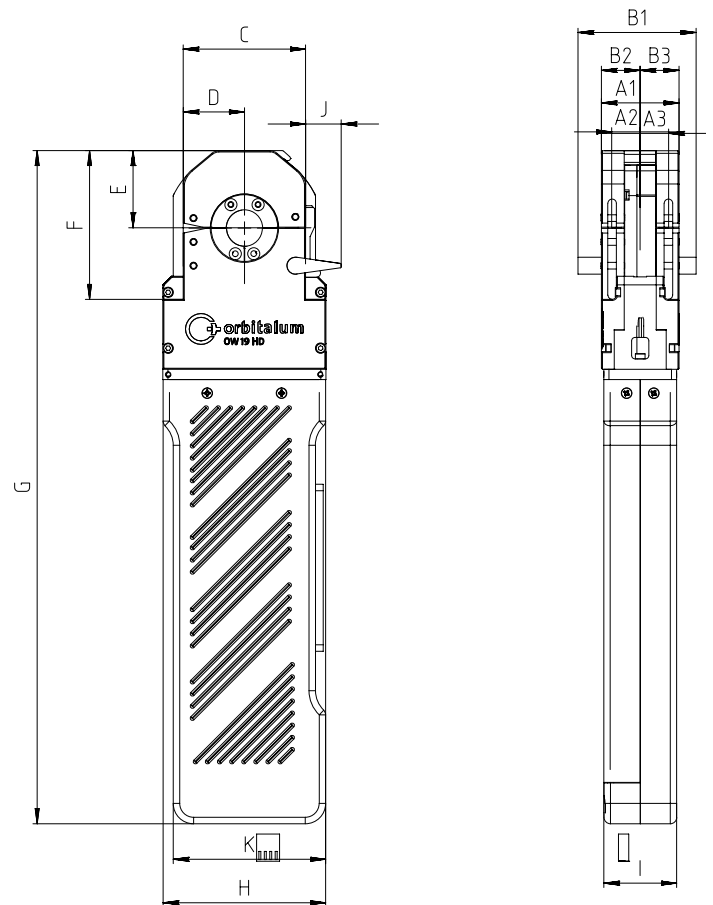


Durchmesserspezifische Spanneinsätze (jew. 4tlg., separat erhältlich)



Umfangreiches Zubehörprogramm, z.B. ORBmax Restsauerstoffmessgerät

ANWENDUNGSBEREICH		ORBIWELD 19 HD
Code	<b>822 000 011</b>	
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"> <li>• 1 Mikroschweißkopf ORBIWELD 19 HD</li> <li>• 1 Transportkoffer</li> <li>• 1 Werkzeugset</li> <li>• 1 Fühlerlehre</li> <li>• 1 Allgemeine Sicherheitshinweise geschlossene Schweißköpfe</li> <li>• Betriebsanleitung und Ersatzteilliste (PDF)</li> </ul>	
Passendes Zubehör (optional erhältlich):	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Spanneinsätze zu OW 19 HD</li> <li>• ESG Elektroden-Schleifgeräte</li> <li>• ORBmax Restsauerstoffmessgerät</li> <li>• ORBIPURGE Formierset</li> <li>• Schlauchpaketverlängerungen</li> <li>• WS2 Wolframelektroden</li> </ul>	



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

## Sonstiges Zubehör zum Orbitalschweißen

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