

Tenazas de instalación manuales (HIP)



Reliable Connections

HIP 2000 | 496, HIP 2000 | 497,
HIP 2000 | 498, HIP 2000 | 499

La solución ideal para la instalación de abrazaderas con oreja Oetiker originales

Ventajas

- Óptima capacidad de sellado
- Instalación sencilla y rápida
- Amplia sujeción ergonómica y suave de dos materiales
- Nuevos diseños dinámicos de los mangos
- Diseñadas por Oetiker para cerrar abrazaderas Oetiker
- Durabilidad de la herramienta - diseñada y ensamblada en los EE. UU.



Tenazas de acción compuesta - mordazas estándar - mangos rectos
HIP 2000 | 496



Tenazas de acción compuesta - mordazas estándar - mangos curvos
HIP 2000 | 497



Tenazas de acción compuesta - mordazas laterales - mangos rectos
HIP 2000 | 498



Tenazas de acción compuesta - mordazas laterales - mangos curvos
HIP 2000 | 499

Herramientas de acción compuesta: proporcionan altas fuerzas de cierre + requieren menos fuerza manual para un cierre seguro y sencillo + diseño de calidad superior + una sola herramienta cubre una amplia gama de abrazaderas con oreja.

Tenazas con mordaza lateral: permiten el acceso para instalar abrazaderas allí donde la configuración de la mordaza estándar es limitada.

Amplia sujeción de dos materiales: distribuye la presión de la mano + disminuye el riesgo de lesiones por movimientos repetitivos.

Mangos rectos convencionales: se alinean fácilmente con la configuración de la abrazadera y de la aplicación.

Mangos curvos: más ergonómicos + se adaptan mejor a la palma de la mano + ventajosos para manos más pequeñas.



Mordazas estándar: HIP 2000 | 496 & HIP 2000 | 497

Mordaza lateral: HIP 2000 | 498 & HIP 2000 | 499

DATOS TÉCNICOS GENERALES

Tenazas de acción compuesta - mordazas estándar - mangos rectos

Nº de modelo	HIP 2000 496
Nº de artículo	14100496
Dimensiones:	
Longitud	230.00 mm
Ancho	58.0 mm
Altura	23.0 mm
Peso	315 g
Ancho de mordaza	19.0 mm
Separación de apertura	19.5 mm
Ancho máx. de oreja	13.0 mm
Referencia de fuerza de cierre de la mordaza	2000 N

Tenazas de acción compuesta - mordazas estándar - mangos curvos

Nº de modelo	HIP 2000 497
Nº de artículo	14100497
Dimensiones:	
Longitud	232.00 mm
Ancho	63.0 mm
Altura	23.0 mm
Peso	315 g
Ancho de mordaza	19.0 mm
Separación de apertura	18.4 mm
Ancho máx. de oreja	13.0 mm
Referencia de fuerza de cierre de la mordaza	2000 N

Tenazas de acción compuesta - mordazas laterales - mangos rectos

Nº de modelo	HIP 2000 498
Nº de artículo	14100498
Dimensiones:	
Longitud	230.00 mm
Ancho	58.0 mm
Altura	23.0 mm
Peso	315 g
Ancho de mordaza	12.4 mm
Separación de apertura	Parte superior 21.6 mm lado 16.3 mm
Ancho máx. de oreja	13.0 mm
Referencia de fuerza de cierre de la mordaza	2000 N

Tenazas de acción compuesta - mordazas laterales - mangos curvos

Nº de modelo	HIP 2000 499
Nº de artículo	14100499
Dimensiones:	
Longitud	230.00 mm
Ancho	63.0 mm
Altura	23.0 mm
Peso	315 g
Ancho de mordaza	12.4 mm
Separación de apertura	Parte superior 20.3 mm lado 15.4 mm
Ancho máx. de oreja	13.0 mm
Referencia de fuerza de cierre de la mordaza	2000 N

ABRAZADERAS APLICABLES

Dimensiones del material (mm)	Tamaño (mm)	Fuerza máxima de cierre (N)
153		
-	3.3 – 11.0	1400
-	11.3 – 20.7	2300
-	21.0 – 30.7	2800
154		
-	3.3 – 11.8	1500
-	12.0 – 20.7	2500
101		
-	4.1 – 20.0	2500
151		
-	4.1 – 20.0	2200
105		
-	10.5 – 17.0	1200
-	18.5 – 116.0	2000
155		
-	10.5 – 17.0	1200
-	18.5 – 116.0	2000
123		
7 x 0.8	18.0 – 120.5	2400
7 x 0.8	30.0 – 120.5	2400
193		
7 x 0.6	18.0 – 120.5	2800
7 x 0.6	30.0 – 120.5	2800
117		
7 x 0.6	11.9 – 17.8	1100
167		
5 x 0.5	6.5 – 11.8	1000
5 x 0.5	18.5 – 100.0	1700
7 x 0.6	11.9 – 17.5	2100
7 x 0.6	17.8 – 120.5	2400
7 x 0.8	30.9 – 120.5	2800
9 x 0.6	21.0 – 120.5	2800
109		
7 x 0.8	29.5 – 122.0	1400
9 x 0.8	29.5 – 122.0	1800
113		
7 x 0.6	30.0 – 116.0	1400
9 x 0.6	72.0 – 132.0	2200
159		
7 x 0.8	25.0 – 50.0	2400
7 x 0.8	40.0 – 110.0	2400
163		
7 x 0.6	30.0 – 50.0	1800
7 x 0.6	56.0 – 116.0	2400
9 x 0.6	72.0 – 132.0	2800

DESCRIPCIÓN

Las tenazas de instalación manuales (HIP) de Oetiker han sido diseñadas especialmente para aplicaciones industriales y comerciales, así como para la reparación y mantenimiento en el sector automoción, y se utilizan para apretar abrazaderas con oreja Oetiker de forma rápida y sencilla.

Están diseñadas para generar la máxima uniformidad y las cargas radiales más altas posibles alrededor de la circunferencia de la aplicación y para garantizar el mejor rendimiento de sellado de la abrazadera de instalación manual.

La amplia sujeción de dos materiales distribuye la presión de la mano y disminuye el riesgo de lesión causada por movimientos repetitivos.

Los mangos rectos convencionales se alinean fácilmente con la configuración de la abrazadera y la aplicación. Los mangos curvos son más ergonómicos, se adaptan mejor a la palma de la mano y son ventajosos para manos más pequeñas.

Las tenazas de acción compuesta están especialmente diseñadas para uso profesional donde es necesario cerrar mayores volúmenes de abrazaderas. La principal ventaja mecánica es que permite al instalador aplicar hasta un 30 % menos de fuerza manual, lo que proporciona comodidad, reduce la fatiga y el riesgo de lesión por esfuerzo.

El diseño de la mordaza lateral de doble propósito combinado está previsto en caso de limitaciones de espacio. Permite el acceso para instalar abrazaderas allí donde la configuración de la mordaza estándar es limitada. El diseño de mordaza más estrecha requiere mayor exactitud y precisión al cerrar abrazaderas con oreja de banda ancha.

GRÁFICO COMPARATIVO DE FUERZAS DE CIERRE

A medida que se aprieta la abrazadera, la ventaja mecánica de las herramientas de acción compuesta aumenta rápidamente. Ventaja para el usuario: menos fuerza necesaria para apretar las abrazaderas. El apriete es más fácil y rápido.

