

Tenazas de instalación manuales (HIP)



HIP 7000 | MCR, HIP 11000 | MCR,
HIP 16000 | MCR

La solución ideal para la instalación de anillos de contracción MCR de acero inoxidable Oetiker

Ventajas

- Diseño de alta calidad
- Fácil de usar
- Gran durabilidad, compresión fiable



HIP 7000 | MCR
Tenazas de trinquete



HIP 11000 | MCR
Tenaza de alto rendimiento



HIP 16000 | MCR
Tenaza de alto rendimiento

Tiempo de compresión mínimo: instalación fácil y rápida

Acción compuesta: ventaja mecánica superior

Mordazas personalizadas: a la medida de la aplicación del cliente en cuestión

INFORMACIÓN GENERAL DE DATOS TÉCNICOS

Herramienta de compresión de trinquete

Nº de modelo	HIP 7000 MCR
Nº de artículo	Tamaño específico
Dimensiones:	
Longitud	290,0 mm
Ancho	77,0 mm
Altura	23,4 mm
Peso	680 g
Rango de MCR*	De 5,0–405R a 11,0–506R
Referencia de fuerza de cierre de la mordaza	7000 N

Herramienta de compresión de alto rendimiento

Nº de modelo	HIP 11000 MCR
Nº de artículo	Tamaño específico
Dimensiones:	
Longitud	305,0 mm
Ancho	108,0 mm
Altura	29,0 mm
Peso	1600 g
Rango de MCR*	De 5,0–405R a 11,0–506R
Referencia de fuerza de cierre de la mordaza	11 000 N

Herramienta de compresión de alto rendimiento

Nº de modelo	HIP 16000 MCR
Nº de artículo	Tamaño específico
Dimensiones:	
Longitud	380,0 mm
Ancho	120,0 mm
Altura	29,0 mm
Peso	2000 g
Rango de MCR*	De 5,0–405R a 17,0–908R
Referencia de fuerza de cierre de la mordaza	16000 N

* Nota:

Los anillos MCR se definen mediante el ID suministrado antes de la compresión. El Ø de la mordaza HIP es el diámetro exterior OD meta del MCR tras la compresión.

El Ø de la mordaza HIP está marcado en la herramienta.

ABRAZADERAS APLICABLES

Grupo de productos	Tamaño MCR (mm)	Ancho de banda (mm)	Grosor del material (T)	Herramientas de montaje: Tenazas de compresión de trinquete HIP 7000 MCR	Tenaza de compresión de alto rendimiento HIP 11000 MCR	Tenaza de compresión de alto rendimiento HIP 16000 MCR
150	5,0–11,0	4,0–6,5	0,5	x	x	-
150	5,0–17,0	4,0–9,0	0,5–0,8	-	-	x

DESCRIPCIÓN

Las tenazas de instalación manuales de Oetiker están diseñadas para instalar anillos de contracción MCR de acero inoxidable con soldadura en espiral. Esta solución no es adecuada para anillos de contracción con cierre de puzzle.

Todas las herramientas MCR de la serie HIP están fabricadas para adaptarse a la reducción de diámetro de la aplicación, y se seleccionan en función de la fuerza de compresión necesaria para conseguir la redondez deseada. La reducción de diámetro máx. de las herramientas de compresión de dos mordazas está limitada aprox. dos grosores de pared (2T) del anillo.

La compresión manual resulta ideal para el montaje de volúmenes reducidos, el trabajo de campo y las tareas de prototipado y desarrollo.

La inversión reducida es ideal para volúmenes pequeños y aplicaciones de rentabilidad crítica donde se requiere una conexión de anillo de contracción de alto rendimiento.

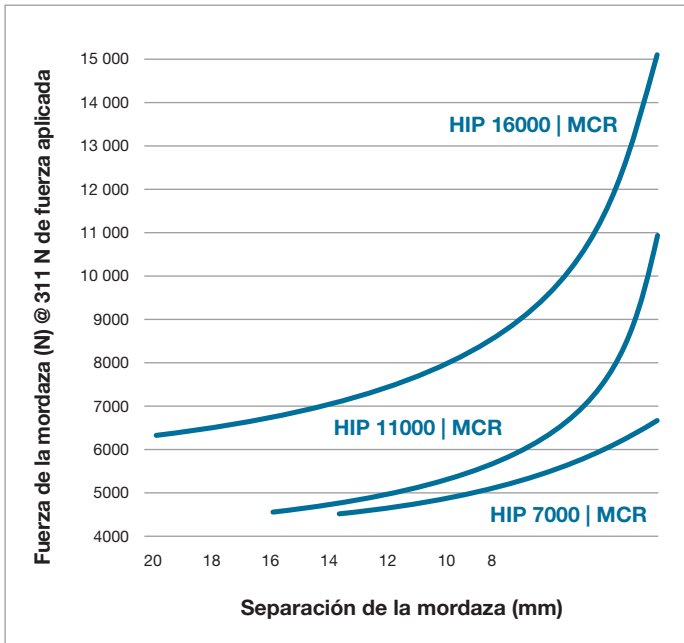
Los modelos de **tenazas de trinquete** son ligeros, y el asidero central permite utilizar la tenaza con una sola mano. El mecanismo de trinquete se libera cuando se alcanza un cierre completo. Se evita la carrera incompleta del asidero, contribuyendo a la fiabilidad del proceso.

Los modelos de **tenaza de alto rendimiento** pueden alcanzar fuerzas de cierre de mordaza extraordinariamente elevadas para comprimir anillos con paredes más gruesas y bandas más anchas en aplicaciones que ofrecen una mayor resistencia a la compresión. Las tenazas de alto rendimiento tienen un tope de asidero positivo y de precarga que indica el cierre completo de la mordaza para garantizar la redondez del anillo comprimido.

Oetiker le ayudará en la selección de la opción correcta para su aplicación específica. Para más información, incluyendo el Nº de artículo específico para la aplicación, póngase en contacto con su filial local de Oetiker.

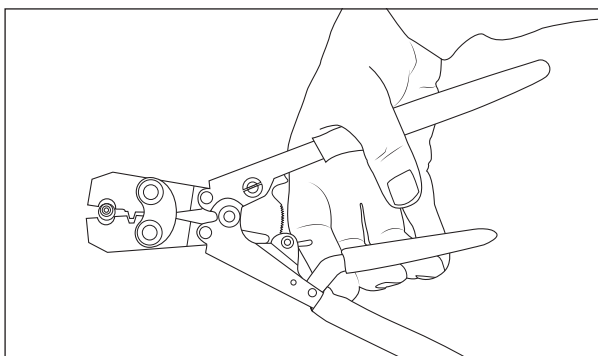
TABLA COMPARATIVA DE FUERZAS DE CIERRE

La ventaja mecánica se incrementa con el cierre de las mordazas, proporcionando elevadas fuerzas de sujeción cuando más se necesitan.

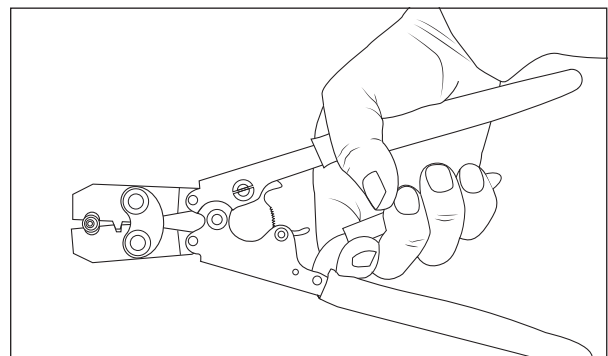


! Aviso: La constancia de la fuerza de cierre de la tenaza manual no puede garantizarse, dada la variabilidad inherente de la fuerza aplicada. La referencia de fuerza de cierre de la mordaza se indica a título meramente informativo, ya que la fuerza real de la tenaza varía en función de la fuerza manual aplicada, los límites locales de seguridad para los trabajadores y las propiedades de la aplicación en cuestión. La fuerza de cierre de la abrazadera puede excederse. El usuario final es responsable de garantizar la seguridad de los trabajadores y la integridad de la conexión final.

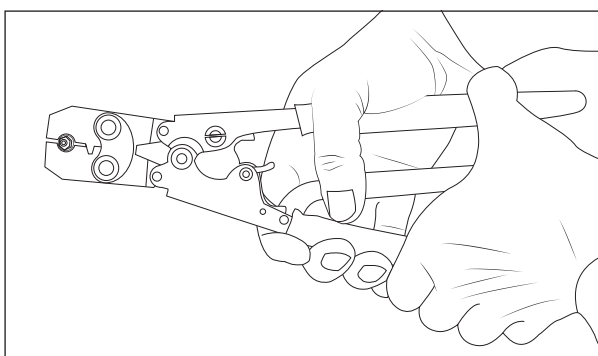
GUÍA DE INSTRUCCIONES TENAZAS DE TRINQUETE HIP 7000 | MCR



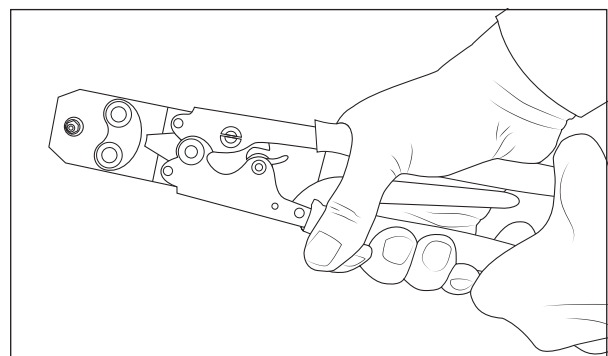
1. Iniciar la compresión con una mano



2. Apriete los asideros, el anillo se comprime



3. Si la compresión requiere más fuerza, use las dos manos



4. El proceso está completo cuando los asideros se detienen y se sueltan