



ABRAZADERAS AJUSTABLES

montcada
■ ■ ■ auto

montcada
■ ■ ■ v.i.



Oreja de la abrazadera (elemento de cierre)

Usando herramientas diseñadas por Oetiker, la abrazadera se cierra uniendo los radios menores de la "oreja". La reducción máxima del diámetro es proporcional al ancho de la "oreja" abierta. La reducción máxima teórica del diámetro viene dada por la fórmula:

$$\text{Reducción máx. del diámetro} = \frac{\text{Ancho de la oreja}}{\pi}$$

Cierre con posiciones múltiples

El cierre consiste en uno o dos ganchos de retención de carga que soportan la fuerza de tracción durante el cierre y bloquean la pestaña diseñada para mantener los ganchos en sus ventanas antes del cierre. En ambos diseños el cierre puede acoplarse en varias posiciones dentro del rango indicado. Esta característica permite que una sola abrazadera cubra un rango de tamaños.

159 – Abrazaderas ajustables

Las abrazaderas 159 se suministran planas. Se debe dar forma a la abrazadera antes del montaje. Cada paso incremental del cierre reduce el diámetro antes del cierre en 1,6 mm aproximadamente.

La oreja de la abrazadera en ambas variantes deberá cerrarse con una fuerza de cierre de la herramienta constante, esta práctica se denomina "cierre de prioridad de fuerza". Este método de montaje garantiza que se aplique un esfuerzo uniforme y repetible a la aplicación con una fuerza de tracción constante sobre el cierre mecánico.

Fuerza de cierre

La fuerza de cierre debe elegirse para proporcionar la presión superficial o compresión del material necesaria y debe determinarse mediante una evaluación dimensional y experimental. La resistencia contra la abrazadera es igual a la fuerza aplicada, así que cuando se comprime un material blando, la fuerza de cierre se reduce significativamente. En la tabla a continuación se indican los valores de la máxima fuerza de cierre aplicada, dependiendo de la abrazadera y las dimensiones del material.

IMPORTANTE

No aplique fuerza de prensado adicional, es suficiente una vuelta completa de la herramienta para el cierre.

◆ ELECCIÓN DE POSICIONES DE ACOPLAMIENTO:

La abrazadera puede ajustarse a varios diámetros nominales.

◆ OREJA DE LA ABRAZADERA:

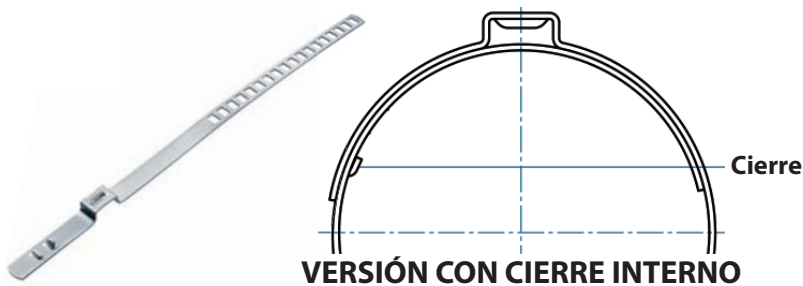
Montaje sencillo y rápido, la deformación visible es señal de cierre adecuado.

◆ BORDES DE BANDA SIN REBABAS:

Reducción del riesgo de daños en las piezas a cerrar.

◆ TECNOLOGÍA DE CONEXIÓN:

Ideal para materiales blandos.



Material:

Acero inoxidable, N° de material 1.4301/UNS S30400

Resistencia a la corrosión conforme a DIN EN ISO 9227:

≥ 1000 h

Abrazadera ajustable:

RANGO DE TAMAÑOS	ANCHO X GROSOR
25,0 – 50,0 mm	7,0 x 0,8 mm*
40,0 – 110,0 mm	7,0 x 0,8 mm*

*Rango de diámetros cubiertos por una sola abrazadera.

CONTENIDO DEL DISPLAY COMPLETO



REF: **18500204**

BOLSA	Rango de diámetros (mm)	
10 Unidades	25,0 – 50,0	
ANCHO DE BANDA	GROSOR	ANCHO DE OREJA
7 mm	0,8 mm	8,5 mm

REF: **18500205**

BOLSA	Rango de diámetros (mm)	
10 Unidades	40,0 – 110,0	
ANCHO DE BANDA	GROSOR	ANCHO DE OREJA
7 mm	0,8 mm	8,5 mm

*REF: **18500211**

BOLSA	Rango de diámetros (mm)	
10 Unidades	25,0 – 50,0	
10 Unidades	40,0 – 110,0	
ANCHO DE BANDA	GROSOR	ANCHO DE OREJA
7 mm	0,8 mm	8,5 mm

***INCLUYE TENAZAS OETIKER**



DATOS DE MONTAJE

Dimensiones del material (mm)	Tamaño (mm)	Fuerza máxima de cierre (N)	Herramientas de montaje con control de fuerza		
			Manual	Neumáticas	Inalámbricas
7 x 0,8	25,0 – 50,0	2400	HMK 01/S01	HO 3000 ME	CP 10
7 x 0,8	40,0 – 110,0	2400	HMK 01/S01	HO 3000 ME	CP 10

INSTRUCCIONES DE MONTAJE



Paso 1

Dar forma previamente a la abrazadera.



Paso 2

Colocar la abrazadera sobre la pieza. Enganchar los ganchos del cierre en la ventana en la posición más ajustada posible. Engarzar firmemente la oreja con las tenazas Oetiker.



VALENCIA

Camí del fus, 43; P.I. Massanassa
46470 Massanassa (Valencia) - Spain
Tel: (+34) 96 125 32 50
Fax: (+34) 96 125 32 68
valencia@montcada.com

MADRID

C/ de la Resina, 29B
28021 Madrid - Spain
Tel: (+34) 91 674 58 48
Fax: (+34) 91 674 58 47
madrid@montcada.com

BARCELONA

C/ de les Garrigues, 6; P.I. Can Nadal
08185 Lliçà de Vall (Barcelona) - Spain
Tel: (+34) 93 562 44 50
Fax: (+34) 93 562 45 41
montcada@montcada.com



DG2136 Nov. 2017

www.montcada.com

