

# Tenazas de instalación manuales (HIP)



Connecting Technology

## HIP 2000 | 386, HIP 2000 | 387

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

### Ventajas

- Más fácil de cerrar
- Requiere menos fuerza manual
- Óptimo rendimiento de sellado



Tenaza de acción compuesta  
HIP 2000 | 386  
N° de artículo 14100386



Tenaza de acción compuesta con mordaza lateral  
HIP 2000 | 387  
N° de artículo 14100387

**Herramientas de acción compuesta:** más fácil de cerrar que con la acción simple (HIP)

+ requiere menos esfuerzo manual para un cierre seguro y sencillo + diseño de alta calidad + una sola herramienta cubre una amplia gama de abrazaderas con oreja

[www.oetiker.com](http://www.oetiker.com)



HIP 2000 | 386



HIP 2000 | 387

### INFORMACIÓN GENERAL DE DATOS TÉCNICOS

#### Tenaza de acción compuesta

Nº de modelo	HIP 2000   386
Nº de artículo	14100386

#### Dimensiones:

Longitud	225,0 mm
Ancho	55,0 mm
Altura	23,0 mm
Peso	394 g
Ancho de mordaza	12,0 mm
Separación de apertura	16,5 mm
Ancho máx. de oreja	13,0 mm
Referencia de fuerza de cierre de la mordaza	2000 N

#### Tenaza de acción compuesta con mordaza lateral

Nº de modelo	HIP 2000   387
Nº de artículo	14100387

#### Dimensiones:

Longitud	225,0 mm
Ancho	55,0 mm
Altura	23,0 mm
Peso	415 g
Ancho de mordaza	8,0 mm
Separación de apertura	16,5 mm
Ancho máx. de oreja	13,0 mm
Referencia de fuerza de cierre de la mordaza	2000 N

# Tenazas de instalación manuales para abrazaderas con oreja

## ABRAZADERAS APLICABLES



Dimensiones del material (mm)	Tamaño * (mm)	Fuerza máxima de cierre (N)	Herramientas de montaje: HIP de acción compuesta 2000   386	HIP de acción compuesta 2000   387
<b>153</b>				
-	3,3-11,0	1400	14100386	14100387
-	11,3-20,7	2300	14100386	14100387
-	21,0-30,7	2800	14100386	14100387
<b>154</b>				
-	3,3-11,8	1500	14100386	14100387
-	12,0-20,7	2500	14100386	14100387
<b>101</b>				
-	4,1-20,0	2500	14100386	14100387
<b>151</b>				
-	4,1-20,0	2200	14100386	14100387
<b>105</b>				
-	10,5-17,0	1200	14100386	14100387
-	18,5-116,0	2000	14100386	14100387
<b>155</b>				
-	10,5-17,0	1200	14100386	14100387
-	18,5-116,0	2000	14100386	14100387
<b>123</b>				
7 x 0,8	18,0-120,5	2400	14100386	14100387
7 x 0,8	30,0-120,5	2400	14100386	14100387
<b>193</b>				
7 x 0,6	18,0-120,5	2800	14100386	14100387
7 x 0,6	30,0-120,5	2600	14100386	14100387
<b>117</b>				
7 x 0,6	11,9-17,8	1100	14100386	14100387
<b>167</b>				
5 x 0,5	6,5-11,8	1000	14100386	14100387
5 x 0,6	18,5-100,0	1700	14100386	14100387
7 x 0,6	11,9-17,5	2100	14100386	14100387
7 x 0,6	17,8-120,5	2400	14100386	14100387
7 x 0,8	30,9-120,5	2800	14100386	14100387
9 x 0,6	21,0-120,5	2800	14100386	14100387
<b>109</b>				
7 x 0,8	29,5-122,0	1400	14100386	14100387
9 x 0,8	29,5-122,0	1800	14100386	14100387
<b>113</b>				
7 x 0,6	30,0-116,0	1400	14100386	14100387
9 x 0,6	72,0-132,0	2200	14100386	14100387
<b>159</b>				
7 x 0,8	25,0-50,0	2400	14100386	14100387
7 x 0,8	40,0-110,0	2400	14100386	14100387
<b>163</b>				
7 x 0,6	30,0-50,0	1800	14100386	14100387
7 x 0,6	56,0-116,0	2400	14100386	14100387
9 x 0,6	72,0-132,0	2800	14100386	14100387

08903565

\* para todos los anchos de oreja hasta 13mm



## DESCRIPCIÓN

Las tenazas de instalación manuales (HIP) de Oetiker han sido diseñadas especialmente para aplicaciones industriales y comerciales, así como la reparación y el mantenimiento del sector de la automoción, para pinzar y quitar abrazaderas con oreja fácil y rápidamente.

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

### HIP 2000 | 386, HIP 2000 | 387

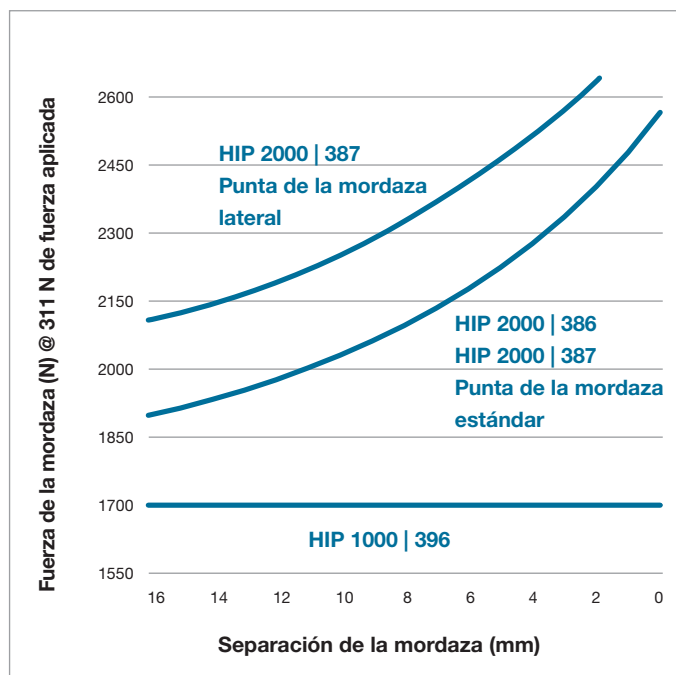
Las tenazas de acción compuesta están especialmente diseñadas para uso profesional cuando es necesario el apriete de grandes volúmenes de abrazaderas. La mayor ventaja mecánica permite al instalador aplicar fuerzas manuales hasta un 30% más bajas, proporcionando así un mayor confort y un menor grado de fatiga y riesgo de lesión por esfuerzo.

El diseño de la mordaza lateral de doble propósito está previsto para limitaciones muy restringidas en cuanto al espacio. Permite acceder para instalar o retirar abrazaderas allí donde la configuración de la mordaza estándar es limitada.

No obstante, el diseño más estrecho de la mordaza requiere una mayor exactitud y precisión al cerrar abrazaderas con oreja de banda ancha.

## TABLA COMPARATIVA DE FUERZAS DE CIERRE

Al apretarse la abrazadera, la ventaja mecánica de las herramientas de acción compuesta supera rápidamente las fuerzas de cierre de mordaza de la herramienta de acción simple. Ventajas para el usuario: menos fuerza aplicada necesaria para cerrar la abrazadera. El apriete resulta más fácil y rápido.



**!** 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.