Tenaza neumática
Oetiker ME

Reliable Connections

Recomendada para abrazaderas y anillos Oetiker

Ventajas

- Alta fiabilidad del proceso
- Montaje fiable
- Cabezales personalizables
- Manipulación sencilla
- Amplia variedad de aplicaciones

Alta fiabilidad del proceso: palanca de liberación diseñada para evitar maniobras erróneas

Montaje fiable: el sistema de tenaza completo garantiza un montaje eficaz y uniforme

Fácil manejo: diseño ligero y ergonómico para manejarlo con una sola mano

Amplia variedad de aplicaciones: gama completa de cabezales de tenaza para proporcionar compatibilidad con todas las abrazaderas estándar

Cabezales personalizables: diferentes diseños de cabezales de tenaza según la aplicación

CARACTERÍSTICAS

Oetiker ME

RESUMEN DE DATOS TÉCNICOS

Tipo de tenaza	Peso
HO 2000 ME	0,90 kg
HO 3000 ME	1,00 kg
HO 4000 ME	1,10 kg
HO 5000 ME	1,65 kg
HO 7000 ME	1,90 kg

Presión de trabajo: 5 a 6 bar.
La presión de trabajo guarda relación directa con la fuerza de cierre. Cuanto mayor sea la presión de entrada, mayor será la fuerza de cierre.

Conexión de aire comprimido: Rosca interna G ¼

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

El sistema de tenaza completo de alta calidad garantiza un montaje uniforme de las abrazaderas Oetiker. La selección del cuerpo y cabezal correctos de la tenaza viene determinada por el tipo de tenaza Oetiker que se va a montar, la fuerza de cierre óptima y la presión de suministro de aire disponible.

Para obtener la fuerza de cierre óptima, consulte la información técnica del producto montado y tenga en cuenta la disponibilidad de cabezales de tenaza especiales.

VOLUMEN DE SUMINISTRO

Tenaza neumática Oetiker ME

· Oetiker ME con cabezal de tenaza
· Juego de conexión de aire comprimido
  (incluye filtro/separador de agua)
· Instrucciones de uso

Opcional

Kit de reequipamiento de mango de pistola para tenazas neumáticas Oetiker
HO 2000 / 3000 / 4000 / 5000 ME

	N.º de pedido individual
Kit de reequipamiento de mango de pistola HO 2000/ HO 3000/ HO 4000	13901300
Kit de reequipamiento de mango de pistola HO 5000	13901448

Oetiker ME sin cabezales de tenaza

	Tenaza completa	Tenaza completa con mango de pistola
HO 2000 ME	**139**00226	**139**01301
HO 3000 ME	**139**00227	**139**01302
HO 4000 ME	**139**00228	**139**01303
HO 5000 ME	**139**00229	**139**01451
HO 7000 ME	**139**00230	–

Oetiker ME con cabezales de tenaza

Ancho de la mordaza (mm)	5,5	7,5	7,5	10,2	10,2	10,5	10,5	14,5
Separación abierta (mm)	8,6	11,6	13,2	13,2	16,2	13,7	16,6	16,6
Para ancho de oreja* (mm)	</= 7	8,0	10,0	10,0	13,0	10,0	13,0	13,0
N.º de art.	**139**00158	**139**00154	**139**00150	**139**00138	**139**00142	**139**00113	**139**00114	**139**00543
Kit de mordazas de repuesto	**139**00166	**139**00167	**139**00168	**139**00163	**139**00170	**139**00164	**139**00165	**139**00545
HO 2000 ME								
Tenaza completa	**139**00173	**139**00174	**139**00176	**139**00182	–	–	–	–
Tenaza completa con mango de pistola	**139**00930	**139**00931	**139**00932	**139**00934	–	–	–	–
HO 3000 ME								
Tenaza completa	–	**139**00175	**139**00177	**139**00183	**139**00185	–	–	–
Tenaza completa con mango de pistola	–	**139**00935	**139**00936	**139**00938	**139**00939	**139**01302	–	–
HO 4000 ME								
Tenaza completa	–	–	–	**139**00184	**139**00186	–	–	–
Tenaza completa con mango de pistola	–	–	–	**139**00940	**139**00941	–	–	–
HO 5000 ME								
Tenaza completa	–	–	–	–	–	**139**00161	**139**00162	**139**00548
Tenaza completa con mango de pistola	–	–	–	–	–	**139**01449	**139**01450	–
HO 7000 ME								
Tenaza completa	–	–	–	–	–	**139**00171	**139**00172	**139**00546

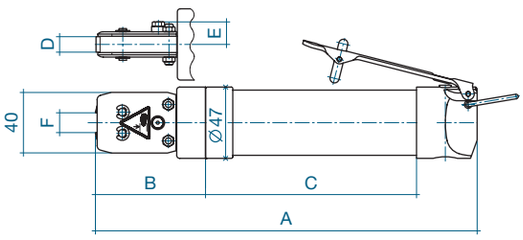
Kit de mordazas de repuesto = mordazas de tenaza izquierda y derecha completas con todas las piezas necesarias. El ancho de las mordazas debe ser al menos 0,5 mm mayor que el de la banda utilizada para las abrazaderas que se van a instalar.
La separación de apertura debe ser lo suficientemente ancha para la oreja más grande.

Reservado el derecho a introducir modificaciones técnicas necesarias para continuar el desarrollo.

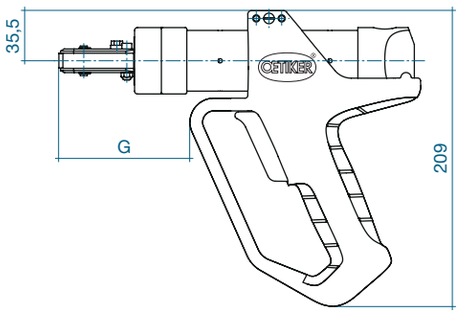
*medido en el interior

DATOS TÉCNICOS

HO 2000 ME, HO 3000 ME, HO 4000 ME



Tenaza completa con mango de pistola



Cabezales de tenaza

Ancho de la mordaza D (mm)		5,5	7,5	7,5	10,2	10,2
Para ancho de oreja* (mm)		7,0	8,0	10,0	10,0	13,0

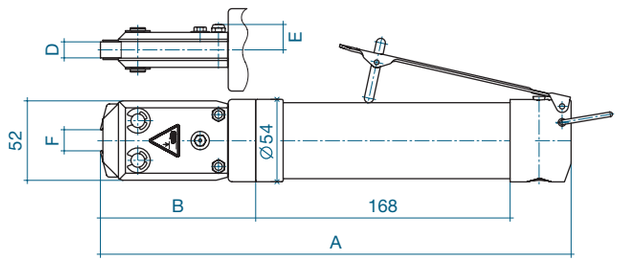
Tipo de tenaza

HO 2000 ME	A (mm)	214,0	213,0	213,0	213,0	–
	B (mm)	74,0	73,0	73,0	73,0	–
	C (mm)	101,0	101,0	101,0	101,0	–
	D (mm)	5,5	7,5	7,5	10,2	–
	E (mm)	12,3	13,3	13,3	14,9	–
	F (mm)	8,6	11,6	13,2	13,2	–
Mango de pistola para HO 2000 ME	G (mm)	55,0	54,0	54,0	54,0	–
HO 3000 ME	A (mm)	–	252,0	252,0	252,0	257,0
	B (mm)	–	73,0	73,0	73,0	78,0
	C (mm)	–	140,0	140,0	140,0	140,0
	D (mm)	–	7,5	7,5	10,2	10,2
	E (mm)	–	13,3	13,3	14,9	14,9
	F (mm)	–	11,6	13,2	13,2	16,2
Mango de pistola para HO 3000 ME	G (mm)	–	93,0	93,0	93,0	98,0
HO 4000 ME	A (mm)	–	–	291,0	291,0	296,0
	B (mm)	–	–	73,0	73,0	78,0
	C (mm)	–	–	179,0	179,0	179,0
	D (mm)	–	–	7,5	10,2	10,2
	E (mm)	–	–	13,3	14,9	14,9
	F (mm)	–	–	13,2	13,2	16,2
Mango de pistola para HO 4000 ME	G (mm)	–	–	–	132,0	137,0

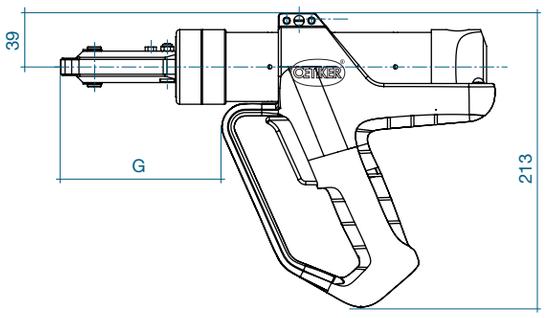
*medido en el interior

DATOS TÉCNICOS

HO 5000 ME



Tenaza completa con mango de pistola



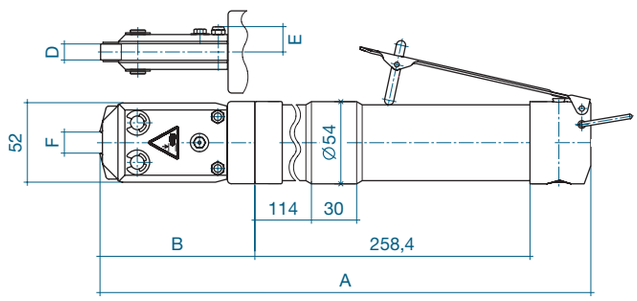
Cabezales de tenaza

Ancho de la mordaza D (mm)		10,5	10,5	14,5
Para ancho de oreja* (mm)		10,0	13,0	13,0

Tipo de tenaza

HO 5000 ME	A (mm)	309,0	314,0	314,0
	B (mm)	102,0	107,0	107,0
	E (mm)	16,6	16,6	18,6
	F (mm)	13,7	16,6	16,6
Mango de pistola	G (mm)	117,0	122,0	122,0

HO 7000 ME



Cabezales de tenaza

Ancho de la mordaza D (mm)		10,5	10,5	14,5
Para ancho de oreja* (mm)		10,0	13,0	13,0

Tipo de tenaza

HO 7000 ME	A (mm)	400,0	405,0	405,0
	B (mm)	102,0	107,0	107,0
	E (mm)	16,6	16,6	18,6
	F (mm)	13,7	16,6	16,6

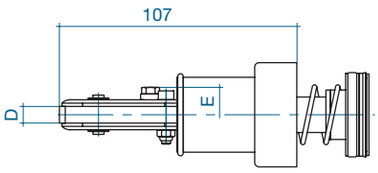
*medido en el interior

CABEZALES DE TENAZA ESPECIALES PARA OETIKER ME - INSTALACIÓN DE ABRAZADERAS CON OREJA OETIKER

Cabezal de tenaza con soportes extendidos
Las diferentes extensiones permiten llegar a áreas de acceso restringido. Compatible con los tipos de tenaza HO 2000 a HO 4000.

Selección de cabezales de tenaza
El ancho de las mordazas debe ser al menos 0,5 mm mayor que el de la banda utilizada para las abrazaderas que se van a instalar. La separación de apertura debe ser lo suficientemente ancha para la oreja más grande.

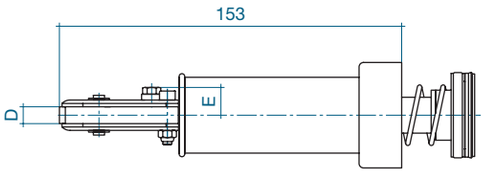
Extensión de 34,5 mm



Cabezales de tenaza			
Ancho de la mordaza D (mm)	5,5	7,5	10,2
Separación abierta (mm)	8,6	13,2	13,2
Altura E (mm)	11,0	12,0	14,0
Para ancho de oreja* (mm)	</=7	10,0	10,0

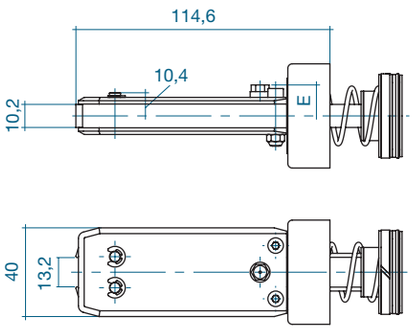
Tipo de tenaza (34,5 mm)				
HO ME	Cabezal de tenaza completo	**139**00272	**139**00274	**139**00276
	Kit de mordazas de repuesto	**139**00166	**139**00168	**139**00163

Extensión de 80 mm



Tipo de tenaza (80 mm)				
HO ME	Cabezal de tenaza completo	**139**00278	**139**00280	**139**00282
	Kit de mordazas de repuesto	**139**00166	**139**00168	**139**00163

Extensión de 42 mm, estrecha



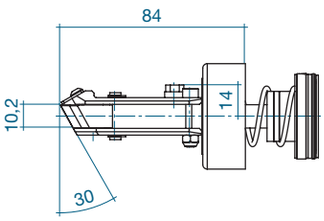
Cabezales de tenaza	
Ancho de la mordaza D (mm)	10,2
Separación abierta (mm)	13,2
Altura E (mm)	14,0
Para ancho de oreja* (mm)	10,0

Tipo de tenaza		
HO ME	Cabezal de tenaza completo	**139**00801
	Kit de mordazas de repuesto	**139**00163

* medido en el interior

Cabezal de tenaza con mordazas acodadas
Especial para instalar abrazaderas con oreja en lugares de acceso restringido.
Adecuado para abrazaderas con oreja con anchos de banda de 7 mm y 9 mm. Compatible con los tipos de tenaza HO 2000 a HO 4000.

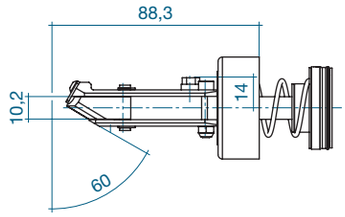
Mordazas acodadas a 30°



Cabezales de tenaza (30° y 60°)	
Ancho de la mordaza (mm)	10,2
Separación abierta (mm)	13,2
Para ancho de oreja* (mm)	10,0

Tipo de tenaza (30°)		
HO ME	Cabezal de tenaza completo	**139**00706
	Kit de mordazas de repuesto	**139**00708

Mordazas acodadas a 60°

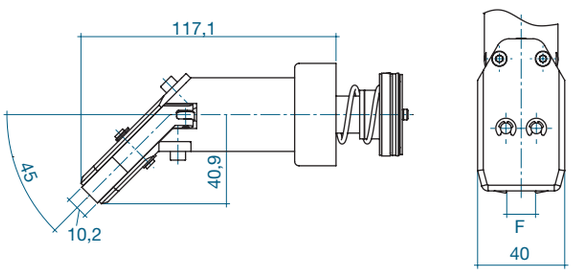


Tipo de tenaza (60°)		
HO ME	Cabezal de tenaza completo	**139**00694
	Kit de mordazas de repuesto	**139**00695

* medido en el interior

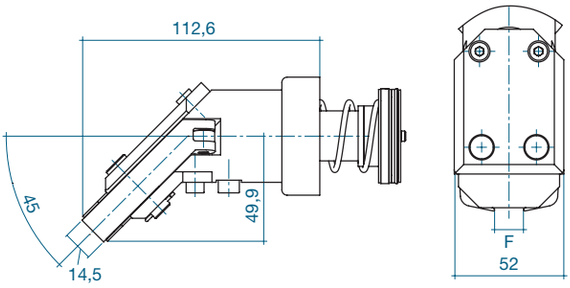
CABEZALES DE TENAZA ESPECIALES PARA OETIKER ME - INSTALACIÓN DE ABRAZADERAS CON OREJA OETIKER

Mordazas acodadas a 45°
Compatible con los tipos de tenaza HO 2000 a HO 4000.



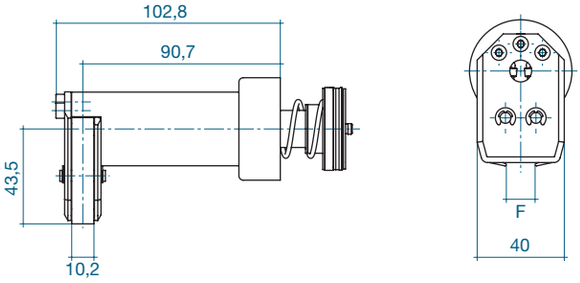
Cabezales de tenaza 45°		
Ancho de la mordaza (mm)	10,2	10,2
Separación abierta F (mm)	13,2	16,2
Para ancho de oreja* (mm)	10,0	13,0
Tipo de tenaza		
HO ME Cabezal de tenaza completo	**139**01271	**139**00775
Kit de mordazas de repuesto	**139**00777	**139**00777

Mordazas acodadas a 45°
Compatible con los tipos de tenaza HO 5000 y HO 7000.



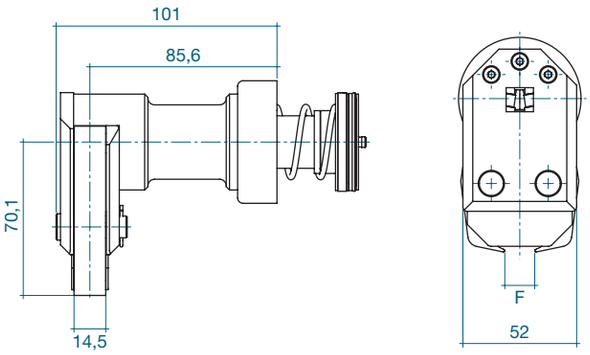
Cabezales de tenaza 45°		
Ancho de la mordaza (mm)	14,5	14,5
Separación abierta F (mm)	13,7	16,6
Para ancho de oreja* (mm)	10,0	13,0
Tipo de tenaza		
HO ME Cabezal de tenaza completo	**139**00784	**139**00782
Kit de mordazas de repuesto	**139**00785	**139**00785

Mordazas acodadas a 90°
Compatible con los tipos de tenaza HO 2000 a HO 4000.



Cabezales de tenaza 90°		
Ancho de la mordaza (mm)	10,2	10,2
Separación abierta F (mm)	13,2	16,2
Para ancho de oreja* (mm)	10,0	13,0
Tipo de tenaza		
HO ME Cabezal de tenaza completo	**139**00781	**139**00778
Kit de mordazas de repuesto	**139**00780	**139**00780

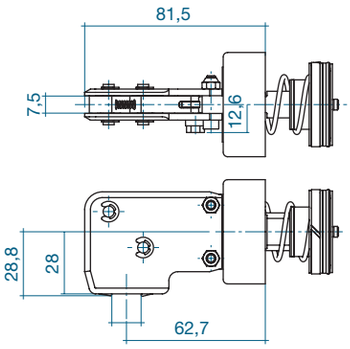
Mordazas acodadas a 90°
Compatible con los tipos de tenaza HO 5000 y HO 7000.



Cabezales de tenaza 90°		
Ancho de la mordaza (mm)	14,5	14,5
Separación abierta F (mm)	13,7	16,6
Para ancho de oreja* (mm)	10,0	13,0
Tipo de tenaza		
HO ME Cabezal de tenaza completo	**139**00788	**139**00786
Kit de mordazas de repuesto	**139**00789	**139**00789

* medido en el interior

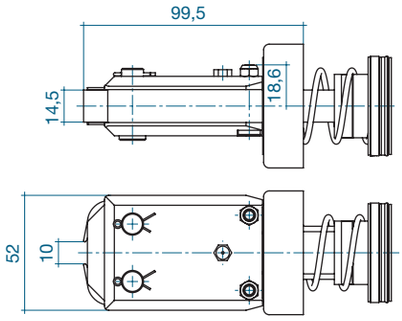
90° longitudinal
Compatible con los tipos de tenaza HO 2000 a HO 4000.



Cabezales de tenaza 90°		
Ancho de la mordaza (mm)	7,5	7,5
Separación abierta F (mm)	13,2	16,2
Para ancho de oreja* (mm)	10,0	13,0

Tipo de tenaza			
HO ME	Cabezal de tenaza completo	**139**01280	**139**01282
	Kit de mordazas de repuesto	**139**01284	**139**01284

Cabezal de tenaza para abrazadera con 1 oreja con perno
Cabezal de tenaza para la instalación de abrazadera con 1 oreja con perno, ancho de banda de 14 mm. Compatible con los tipos de tenaza HO 5000 y HO 7000.



Cabezales de tenaza	
Ancho de la mordaza (mm)	14,5
Separación abierta F (mm)	10,0
Para ancho de oreja* (mm)	≤ 5,5

Tipo de tenaza		
HO ME	Cabezal de tenaza completo	**139**00773
	Kit de mordazas de repuesto	**139**00771

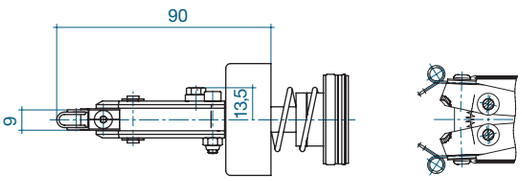
* medido en el interior

CABEZALES DE TENAZA ESPECIALES PARA OETIKER ME - INSTALACIÓN DE ABRAZADERAS DE BAJO PERFIL OETIKER STEPLESS®

Todas las abrazaderas de bajo perfil Oetiker StepLess® tienen requisitos de cabezal únicos y son específicos para la designación y el tipo del grupo de productos.
Cuando se utilizan tenazas neumáticas Oetiker ME, es imprescindible utilizar una válvula de mariposa para ajustar la velocidad de cierre.

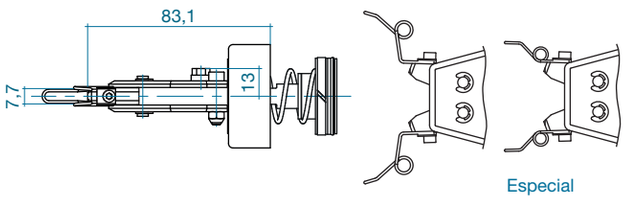
Oetiker recomienda el uso de equipos y técnicas de calibración adecuados para garantizar que se alcanza la fuerza de cierre.

Cabezales de tenaza para instalar abrazaderas de perfil bajo StepLess® reutilizables - Grupo de productos 168 (RWV)
Los muelles de sujeción instalados en ambas mordazas facilitan el cierre y mejoran el manejo. Compatible con los tipos de tenaza HO 2000 a HO 4000.



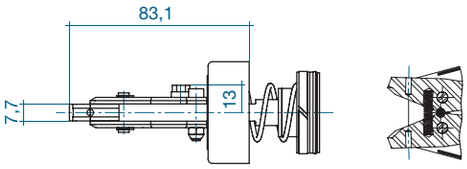
Cabezales de tenaza		
Ancho de la mordaza (mm)		9,0
HO ME	Cabezal de tenaza completo	**139**00257
	Kit de mordazas de repuesto	**139**00295
	Accesorio de muelle	**139**00302
	Adaptador de calibración	**139**00862
	Válvula de control de caudal unidireccional (conector DN6)	**139**00636
	Válvula de control de caudal unidireccional (adaptador para NPT 1)	**139**00637

Cabezales de tenaza para instalar abrazaderas de perfil bajo StepLess® - Grupo de productos 168
Los muelles de sujeción opcionales mejoran la maniobrabilidad, especialmente en aplicaciones de líneas de producción.
Puede utilizarse para abrazaderas estándar a partir de 40 mm (o aprox. 19,5 mm para tipos especiales).
Puede utilizarse para abrazaderas de 7 mm, 9 mm y 10 mm de ancho. Compatible con los tipos de tenaza HO 3000 y HO 4000.



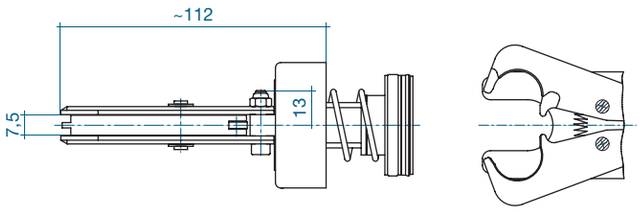
Cabezales de tenaza		Estándar	Especial
Ancho de la mordaza (mm)		7,7	7,7
Tipo de tenaza			
HO ME	Cabezal de tenaza completo	**139**00664	**139**00666
	Kit de mordazas de repuesto	**139**00673	**139**00673
	Accesorio de muelle	**139**00675	**139**00676
	Adaptador de calibración	**139**00862	**139**00862
	Válvula de control de caudal unidireccional (conector DN6)	**139**00636	**139**00636
	Válvula de control de caudal unidireccional (adaptador para NPT 1)	**139**00637	**139**00637

Cabezales de tenaza para instalar abrazaderas de perfil bajo StepLess® con compensación de tolerancia - Grupo de productos 168
Los muelles de sujeción opcionales mejoran la maniobrabilidad, especialmente en aplicaciones de líneas de producción.
Puede utilizarse para abrazaderas estándar a partir de 40 mm (o aprox. 19,5 mm para tipos especiales).
Puede utilizarse para abrazaderas de 7 mm, 9 mm y 10 mm de ancho. Compatible con los tipos de tenaza HO 3000 y HO 4000.



Cabezales de tenaza		RT 8
Ancho de la mordaza (mm)		7,7
Tipo de tenaza		
HO ME	Cabezal de tenaza completo	**139**00670
	Kit de mordazas de repuesto	**139**00673
	Adaptador de calibración	**139**00862

Cabezal de tenaza para instalar abrazaderas ER - Grupo de productos 194
Compatible con los tipos de tenaza HO 2000 – 4000.



Cabezales de tenaza	
Ancho de la mordaza (mm)	7,5

Tipo de tenaza	
HO ME	A petición