

Anillos de contracción múltiple 250

StepLess[®]

Descripción del producto

Los anillos de contracción múltiple 250 son muy resistentes y están diseñados para proporcionar un sellado uniforme y fiable de 360°. Su diseño compacto permite una instalación eficaz en espacios reducidos y con limitaciones. La flexibilidad de producción en una amplia gama de tamaños permite adaptarse perfectamente a los distintos requisitos de las aplicaciones. El resistente MCR 250 garantiza un rendimiento constante en condiciones exigentes, proporcionando conexiones a prueba de manipulaciones con una fiabilidad de sellado a largo plazo.

Uso previsto

Los anillos de contracción múltiples 250 están diseñados para ofrecer conexiones de alto rendimiento con una altura de instalación mínima, lo que los hace ideales para la gestión térmica, el eje de transmisión y otras aplicaciones exigentes.

Características de las variantes MCR 250 RX y ALX



1 Sección transversal completa del material en 360°:

presión constante aplicada de manera uniforme alrededor de la circunferencia

2 Altura de montaje reducida:

requisito mínimo de espacio; sin desigualdades en las piezas giratorias

3 Reducción flexible del diámetro:

alta presión de superficie ajustable, muy fácil de instalar

4 Bordos de bandas con un perfil especial:

menor riesgo de dañar las piezas fijadas

5 Conexión permanente:

garantiza un sellado a prueba de manipulaciones

Características específicas de la variante MCR 250 ALX

Económico y ligero:

el aluminio reduce los costes y permite crear uniones de peso mínimo

Aspecto visual duradero y de alta calidad:

gracias a su elevada resistencia a la corrosión

Seguridad operativa en entornos difíciles:

gracias a su elevada resistencia a la corrosión bajo tensión

Datos técnicos

Material/Características del material

MCR 250 RX: acero inoxidable, n.º de material 1.4307/UNS S30403

MCR 250 ALX: aluminio, n.º de material 5754 (AlMg3)

Rango de diámetros

MCR 250 RX: \varnothing 15,0 – \varnothing 120,5 mm

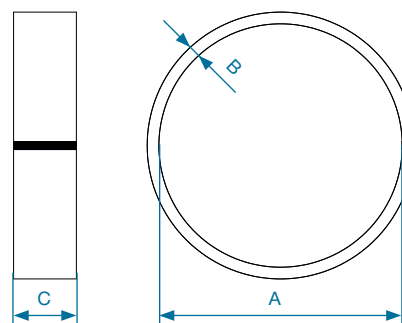
Ancho de banda (mm)	Grosor de banda (mm)	Rango de diámetros (mm)*
7,0	0,8	15 – 40
7,0	1,0	19 – 80
8,0	0,8	15 – 50
8,0	1,0	19 – 80
10,0	0,8	15 – 120,5
10,0	1,0	20 – 120,5
10,0	1,2	45 – 120,5
14,0	1,2	45 – 120,5

MCR 250 ALX: \varnothing 15,0 – \varnothing 120,5 mm

Ancho de banda (mm)	Grosor de banda (mm)	Rango de diámetros (mm)*
8,0	1,5	15 – 60
10,0	1,0	15 – 120,5
10,0	1,2	15 – 120,5
10,0	1,5	15 – 60

* otras medidas previa solicitud

Dibujo técnico



A = diámetro nominal (abierto) en mm

B = grosor en mm

C = anchura en mm

Reducción de diámetro (contracción con ocho mordazas) – MCR 250 RX*

∅ 15,0 – ∅ 19,5 mm	específico para la aplicación
∅ 20,0 – ∅ 29,5 mm	máx. 20 % del diámetro nominal
∅ 30,0 – ∅ 120,5 mm	máx. 6,0 kN

Reducción de diámetro (contracción con ocho mordazas) – MCR 250 ALX*

Grosor de la banda de 1,0 mm

∅ 15,0 – ∅ 27,5 mm	máx. 20 % del diámetro nominal
∅ 28,0 – ∅ 120,5 mm	máx. 5,5 kN

Grosor de la banda 1,2 mm

∅ 15,0 – ∅ 30,0 mm	máx. 20 % del diámetro nominal
∅ 30,5 – ∅ 120,5 mm	máx. 6,0 kN

Grosor de la banda 1,5 mm

∅ 15,0 – ∅ 30,0 mm	máx. 20 % del diámetro nominal
∅ 30,5 – ∅ 120,5 mm	máx. 6,0 kN

* La reducción del diámetro depende del diámetro nominal del anillo de contracción MCR y de la herramienta de contracción utilizada.

Montaje

El diámetro nominal de los anillos de contracción múltiples debe ser lo más pequeño posible en relación con el diámetro de las piezas que se van a sujetar, a fin de optimizar el resultado de la contracción.

Oetiker ayuda a determinar el tamaño de los anillos MCR y los parámetros de cierre para cumplir con las especificaciones requeridas.

Soluciones de montaje

Herramienta de contracción

Los anillos de contracción deben cerrarse utilizando los útiles de contracción específicamente desarrollados. Dependiendo del caso de uso, recomendamos:

- Plataforma de ocho mordazas OptiSwage® – Oetiker Compact & Compact XL
- Plataforma de dos mordazas OptiSwage®
- Tenaza de contracción inalámbrica OptiSwage® – Oetiker CC20
- Tenazas manuales de montaje OptiSwage® para anillos de contracción múltiples

Mordazas de ajuste disponibles en función de las necesidades específicas.

Contacte con un representante de ventas de Oetiker para obtener información detallada.