

Bagues à rétreindre 250

StepLess[®]

Description du produit

Les bagues à rétreindre 250 sont très robustes et conçues pour assurer une étanchéité uniforme et fiable sur 360°. Leur conception compacte permet une installation efficace dans des environnements étroits et contraignants. La flexibilité de la production dans une large gamme de tailles permet une adaptation sans faille aux diverses exigences des applications. Le MCR 250 durable assure des performances constantes dans des conditions exigeantes, en fournissant des connexions inviolables avec une fiabilité d'étanchéité à long terme.

Utilisation prévue

Les bagues à rétreindre 250 sont conçues pour des connexions de haute performance avec une hauteur d'installation minimale, ce qui les rend idéales pour la gestion thermique, les arbres de transmission et d'autres applications exigeantes.

Caractéristiques MCR 250 RX et ALX



1 Section transversale complète du matériau sur 360° :

pression constante appliquée uniformément sur toute la circonférence.

2 Faible hauteur d'assemblage :

encombrement minimal, pas de déséquilibre sur les pièces en rotation

3 Réduction flexible du diamètre :

pression de surface élevée et réglable, très facile à installer

4 Bords de bande spécialement formés :

risque réduit d'endommager les pièces serrées

5 Connexion permanente :

assure un scellement inviolable

Caractéristiques spécifiques MCR 250 ALX

Rentabilité et légèreté :

le matériau aluminium permet de réduire les coûts et de créer des connexions de poids minimal

Aspect visuel durable et de haute qualité :

grâce à une résistance élevée à la corrosion

Sécurité opérationnelle dans les environnements difficiles :

grâce à une résistance élevée à la corrosion sous contrainte

Caractéristiques techniques

Matériau/caractéristiques du matériau

MCR 250 RX : acier inoxydable, réf. matériau 1.4307/UNS S30403

MCR 250 ALX : aluminium, réf. matériau 5754 (AlMg3)

Plage de diamètre

MCR 250 RX : ø 15,0 - ø 120,5 mm

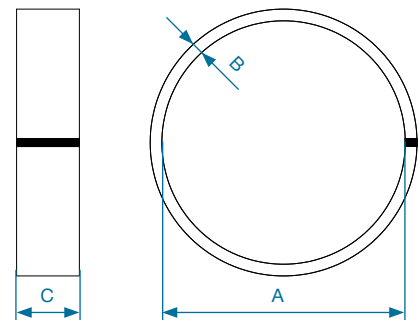
Largeur de bande (mm)	Épaisseur de bande (mm)	Plage de diamètres (mm)*
7,0	0,8	15 – 40
7,0	1,0	19 – 80
8,0	0,8	15 – 50
8,0	1,0	19v80
10,0	0,8	15 – 120,5
10,0	1,0	20 – 120,5
10,0	1,2	45 – 120,5
14,0	1,2	45 – 120,5

MCR 250 ALX : ø 15,0 - ø 120,5 mm

Largeur de bande (mm)	Épaisseur de bande (mm)	Plage de diamètres (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

* autres dimensions sur demande

Dessin technique



A = diamètre nominal (ouvert) en mm

B = épaisseur en mm

C = largeur en mm

Réduction du diamètre (rétreinte à huit mâchoires) - MCR 250 RX*

ø 15,0 – ø 19,5 mm	spécifique-à-l-application
ø 20,0 – ø 29,5 mm	max. 20 % du diamètre nominal
ø 30,0 – ø 120,5 mm	max. 6,0 mm

Réduction du diamètre (rétreinte à huit mâchoires) - MCR 250 ALX*

Épaisseur de bande 1,0 mm

ø 15,0 – ø 27,5 mm	max. 20 % du diamètre nominal
ø 28,0 – ø 120,5 mm	max. 5,5 mm

Épaisseur de la bande 1,2 mm

ø 15,0 – ø 30,0 mm	max. 20 % du diamètre nominal
ø 30,5 – ø 120,5 mm	max. 6,0 mm

Épaisseur de la bande 1,5 mm

ø 15,0 – ø 30,0 mm	max. 20 % du diamètre nominal
ø 30,5 – ø 120,5 mm	max. 6,0 mm

* La réduction de diamètre dépend du diamètre nominal de la bague à rétreindre et du dispositif à rétreindre utilisé.

Assemblage

Le diamètre nominal des bagues à rétreindre doit être le plus petit possible par rapport au diamètre des pièces à serrer afin d'optimiser le résultat du sertissage.

Oetiker aide à définir la taille du MCR et les paramètres de fermeture pour répondre aux spécifications requises.

Solutions de montage

Dispositifs à rétreindre

Les bagues à rétreindre Oetiker doivent être montées à l'aide des dispositifs à rétreindre conçus à cet effet.

En fonction du cas d'utilisation, nous recommandons :

- Plate-forme OptiSwage® à huit mâchoires - Oetiker Compact & Compact XL
- Plate-forme OptiSwage® à deux mâchoires
- Pince à rétreindre sans fil OptiSwage® - Oetiker CC20
- Pince d'installation manuelle OptiSwage® pour bagues à rétreindre Bagues

Des mâchoires adaptées sont disponibles en fonction des besoins spécifiques.

Contactez un représentant commercial Oetiker pour obtenir des informations détaillées.