

■ NORMES ET CERTIFICATIONS / STANDARDS & CERTIFICATIONS

Les joints mécaniques CM-Canada satisfont aux normes suivantes :

CM-Canada mechanical joints meet the following standards:

ASTM C 1277 Joints mécaniques style régulier / *Regular style mechanical joints*

ASTM C 1540 Joints mécaniques à usage lourd / *Heavy duty mechanical joints*

ASTM C 564

CSA B602

■ DESCRIPTION DU PRODUIT / PRODUCT DESCRIPTION

Les joints mécaniques CM-Canada sont conçus pour assembler des tuyaux et raccords en fonte à jonction lisse dans les réseaux sanitaires, d'évacuation et de ventilation (DEV). Chaque joint est composé d'un manchon d'étanchéité en néoprène haute pureté moulé en une seule pièce, recouvert d'un bouclier ondulé en acier inoxydable série 301, sur lequel sont fixés des colliers de serrage en acier inoxydable série 301.

CM-Canada mechanical joints are designed to connect cast iron hubless soil pipe and fittings in sanitary, drain, waste and vent (DWV) applications. Each joint features a high-purity, one-piece molded neoprene sealing gasket enclosed in a 301 series stainless steel corrugated shield, secured by 301 series stainless steel clamps.

DISPONIBILITÉ DES TAILLES / AVAILABLE SIZES

• Style régulier : disponible de 1½" à 10" : 1½" à 4" : 2 colliers | 5" à 15" : 4 colliers

Regular style: available from 1½" to 10" — 1½" to 4": 2 clamps | 5" to 15": 4 clamps

• Style à usage lourd : disponible de 1½" à 15" : 1½" à 4" : 4 colliers | 5" à 15" : 6 colliers

Heavy duty style: available from 1½" to 15" — 1½" to 4": 4 clamps | 5" to 15": 6 clamps

ÉTANCHÉITÉ ET PERFORMANCE / LEAK-PROOF PERFORMANCE

Les colliers en acier inoxydable garantissent une étanchéité totale lorsqu'ils sont correctement serrés au joint mécanique. Leurs fentes axiales permettent à chaque bande de se serrer indépendamment pour compenser les variations de diamètre extérieur des tuyaux, assurant un joint étanche à l'eau, aux fuites. Des joints toriques placés sous chaque collier préviennent le glissement des tuyaux et renforcent l'efficacité du scellement.

Stainless steel clamps provide a positive seal when tightened to the specified torque. Axially slotted clamps allow each band to tighten independently to accommodate variances in pipe outside diameter, ensuring a water-tight, leak-proof and root-proof seal. Sealing O-Rings installed under each clamp prevent pipe slippage and create a more positive seal.

Style régulier / *Regular style* :

Style à usage lourd / *Heavy duty style* : 80 in-lbs



www.oneworldsupply.ca



514 378-0049

2025-One World Supply Inc. Tous droits réservés/ All right reserved



■ TESTS PHYSIQUES DU JOINT D'ÉTANCHÉITÉ / GASKET PHYSICAL TESTS - ASTM C 564

TEST	GASKET PHYSICAL TESTS (ASTM C 564)	ASTM
Résistance à la traction / <i>Tensile Strength</i>	1500 PSI minimum	D412
Allongement / <i>Elongation</i>	250% minimum	D412
Durometer (Shore A)	70 ± 5 @ 76°F ± 5°F	D2240

■ INSTRUCTIONS D'INSTALLATION / INSTALLATION INSTRUCTIONS

STYLE RÉGULIER / REGULAR STYLE

1. Après avoir effectué des coupes d'équerre, placer les extrémités des tuyaux contre la butée centrale du joint, puis glisser l'ensemble du collier en position centrée sur le joint.

After making field cuts square, place pipe ends against the gasket center-stop, then slide the clamp assembly into position centered over the gasket.

2. À l'aide d'une clé dynamométrique, serrer les vis en alternance : 60 lb-po pour les tailles 1½" à 10" et 80 lb-po pour les tailles 12" et 15".

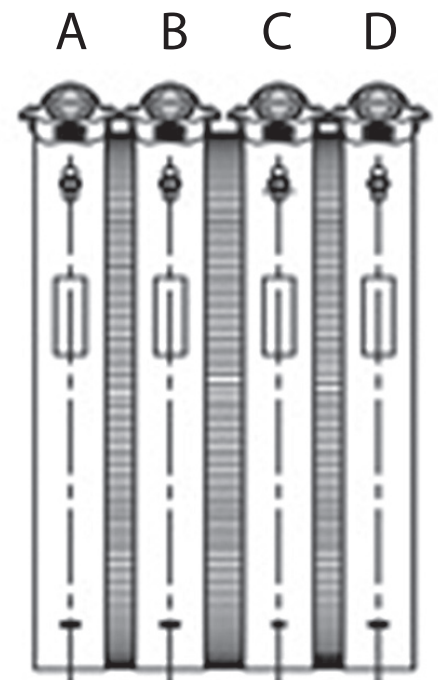
Using a torque wrench, tighten screws alternately to 60 in-lbs for sizes 1½" to 10" and 80 in-lbs for 12" & 15".

3. Pour les tailles 5" à 10", serrer d'abord les bandes intérieures, puis les bandes extérieures.

For sizes 5" to 10", tighten inner bands first, then outer bands.

4. Pour les tailles 12" et 15", serrer dans l'ordre : bandes intérieures, centrales puis extérieures. En conditions min-max, débiter du côté le plus petit : séquence C,B,A puis C,B,A à nouveau, puis D,E,F et D,E,F. Finalement B,A côté min et D,E,F côté max.

For 12" & 15", tighten inner, center then outer bands. For min-max conditions, start from the smaller side: C,B,A and C, B,A again, then D,E,F and D,E,F. Finally B,A on the min side and D,E,F on the max side.



■ INSTRUCTIONS D'INSTALLATION / INSTALLATION INSTRUCTIONS**STYLE À USAGE LOURD / HEAVY DUTY STYLE**

Utiliser obligatoirement une clé dynamométrique calibrée à 80 lb-po (écrou 3/8"). En cas d'utilisation d'outils électriques, les régler à 80 lb-po maximum.

Always use a torque wrench calibrated to 80 in-lbs (3/8" hex head). If power tools are used, adjust them to 80 in-lbs maximum.

1. Couper le tuyau d'équerre. Placer le joint en néoprène sur une extrémité et l'ensemble du collier sur l'autre extrémité ou le raccord à assembler.

Cut pipe ends square. Place the neoprene gasket on one pipe end and the stainless steel clamp assembly on the other pipe end or fitting.

2. Appuyer fermement les deux extrémités contre l'épaulement intérieur moulé au centre du joint d'étanchéité.

Firmly seat both pipe ends against the internally molded shoulder at the center of the gasket.

3. Glisser l'ensemble du collier en position centrée sur le joint d'étanchéité.

Slide the clamp assembly into position centered over the gasket.

4. Tailles 1½" à 4" (4 bandes) : serrer à 80 lb-po en commençant du côté au plus petit diamètre extérieur, séquence : B,A – B,A – C,D – C,D – B,A – C,D.

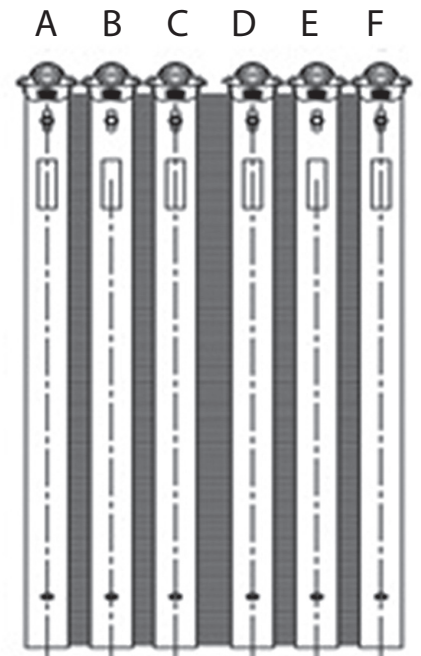
Sizes 1½" to 4" (4 bands): tighten to 80 in-lbs from the smaller OD side — sequence: B,A – B,A – C,D – C,D – B,A – C,D.

5. Tailles 5" à 15" (6 bandes) : serrer à 80 lb-po en commençant du côté au plus petit diamètre extérieur, séquence : C,B,A – C,B,A – D,E,F – D,E,F – B,A – D,E,F.

Sizes 5" to 15" (6 bands): tighten to 80 in-lbs from the smaller OD side — sequence: C,B,A – C,B,A – D,E,F – D,E,F – B,A – D,E,F.

6. Une fois le joint serré au couple requis, il n'est généralement pas nécessaire de resserrer. Un contrôle peut être effectué en suivant la même séquence. Attention : des cycles de serrage répétés peuvent entraîner une défaillance du collier.

Once tightened to the required torque, re-torquing is generally not necessary. A torque check may be done following the same sequence. Caution: multiple torquing events may result in clamp failure.



■ CONTREVENTEMENT / BRACING

Les tuyaux et raccords horizontaux de 5 pouces et plus doivent être convenablement contreventés pour prévenir tout mouvement horizontal à chaque embranchement ou changement de direction, par l'utilisation de supports, de cales, de tiges ou tout autre moyen approprié.

Horizontal pipe and fittings five inches and larger must be suitably braced to prevent horizontal movement at every branch opening or change of direction, using braces, blocks, rodding or other suitable means.

■ NOTE IMPORTANTE / IMPORTANT NOTICE

Les informations contenues dans ce document sont fournies à titre de recommandations générales uniquement. Il est de la responsabilité exclusive de l'installateur qualifié et dûment formé de s'assurer que l'installation est réalisée conformément aux codes et normes en vigueur, aux exigences du fabricant du tuyau, ainsi qu'aux règles de l'art propres à chaque chantier. CM-Canada décline toute responsabilité quant aux dommages, pertes ou malfaçons résultant d'une installation incorrecte ou non conforme.

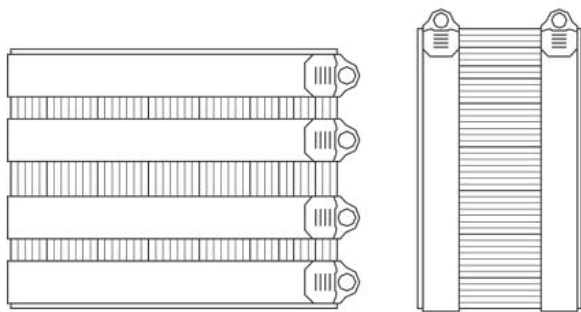
The information contained in this document is provided as general recommendations only. It is the sole responsibility of the qualified and properly trained installer to ensure that the installation is carried out in compliance with applicable codes and standards, pipe manufacturer requirements, and best practices specific to each job site. CM-Canada assumes no liability for damages, losses or defects resulting from improper or non-compliant installation

STYLE RÉGULIER / REGULAR STYLE

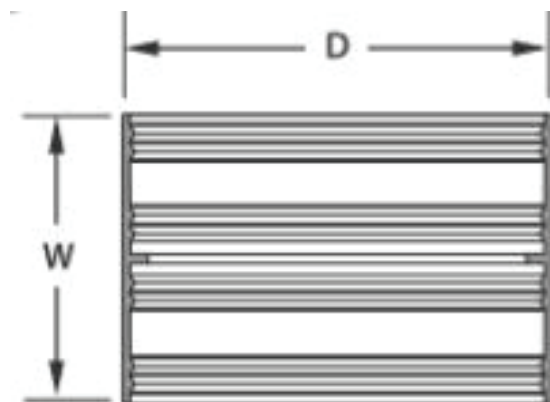
DIMENSIONS DU JOINT D'ÉTANCHÉITÉ / SEALING GASKET DIMENSIONS

Colliers / Clamps : 1½" à/to 4" 2 colliers/clamps | 5" à/to 15" 4 colliers/clamps

Écrou / Bend nut : 5/16"



SIZES 1½" THROUGH 4" - 2 BANDS
SIZES 5" THROUGH 10" - 4 BANDS



TAILLE / SIZE	D (IN)	L (IN)	ÉPAISSEUR / THICKNESS
1-1/2"	1-1/2"	2.125	0.094"
2"	2"	2.125	0.094"
3"	3"	2.125	0.094"
4"	4"	2.125	0.094"
6"	6"	3	0.094"
8"	8"	4	0.096"
10"	10"	4	0.096"
12"	12"	5.5	0.096"
15"	15"	5.5	0.096"
2x1-1/2"	2x1-1/2"	2.125	0.096"
3x2"	3x2"	2.125	0.096"
4x2"	4x2"	2.125	0.096"
4x3"	4x3"	2.125	0.096"

D = Diamètre intérieur du joint | L = Largeur du joint | Épaisseur = Épaisseur de la paroi du joint

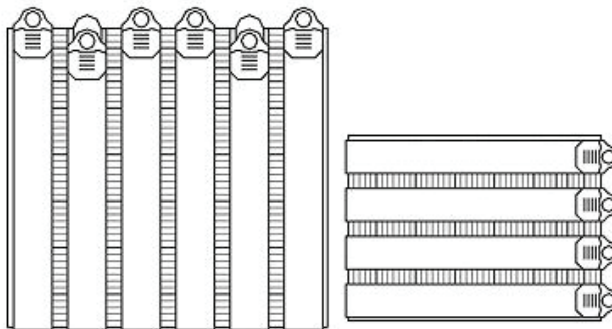
D = Gasket inner diameter | L = Gasket width | Thickness = Gasket wall thickness

STYLE À USAGE LOURD / HEAVY DUTY STYLE

DIMENSIONS DU JOINT D'ÉTANCHÉITÉ / SEALING GASKET DIMENSIONS

Colliers / Clamps : 1½" à/to 4" 4 colliers/clamps | 5" à/to 15" 6 colliers/clamps

Écrou / Bend nut : 3/8"



SIZES 1½" THROUGH 4" - 4 BANDS
SIZES 5" THROUGH 15" - 6 BANDS



TAILLE / SIZE	D (IN)	L (IN)	ÉPAISSEUR / THICKNESS
1-1/2"	1-1/2"	3	0.094"
2"	2"	3	0.094"
3"	3"	3	0.094"
4"	4"	3	0.094"
6"	6"	4	0.094"
8"	8"	4	0.096"
10"	10"	4	0.096"
12"	12"	5.5	0.096"
15"	15"	5.5	0.096"

D = Diamètre intérieur du joint | L = Largeur du joint | Épaisseur = Épaisseur de la paroi du joint

D = Gasket inner diameter | L = Gasket width | Thickness = Gasket wall thickness

