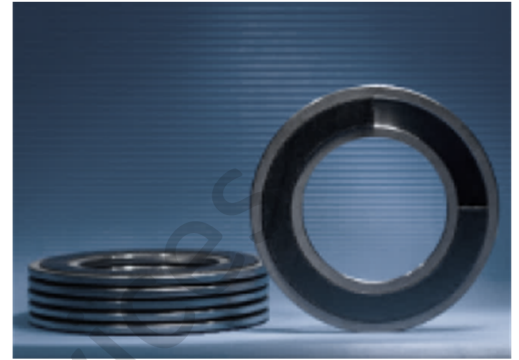


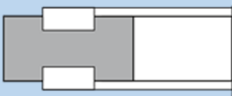
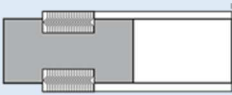

Les joints semi-métalliques types CMM sont conçus pour un fonctionnement contact métal-métal (joint / surface de brides). Ils sont composés de deux pistes d'étanchéité montés en gorge de part et d'autre d'une partie métallique usinée.

Ces joints sont dimensionnés de manière à obtenir l'étanchéité lors du serrage jusqu'au contact de la partie métallique par la densification finale des pistes d'étanchéité.

Le contact métal-métal permet de créer un contact mécanique rigide indépendant de la partie active du joint qui se retrouve ainsi préservée de l'ensemble des contraintes mécaniques de l'assemblage et des risques de sur serrage. Dans cette configuration, la reprise élastique du joint est ainsi entièrement dédiée à la conservation de l'étanchéité.



## TYPES & MATIERES

Profils	Type	Description
	CMM	2 pistes graphites Tous types de faces de brides
	CMM-SW	2 pistes spiralés graphite. Tous types de faces de brides
	CMM-E	2 pistes graphites Brides à gorges étroites.

Matières partie métallique : Voir table 1

Table 1 – Matières partie métallique

N° Matière	Désignation
1.4301	Acier inoxydable 304
1.4307	Acier inoxydable 304L
1.4404	Acier inoxydable 316L
1.4439	Acier inoxydable 904L
1.4541	Acier inoxydable 321
1.4571	Acier inoxydable 316Ti
1.4462	Duplex F51 (2205) 318 LN
2.4360	Monel 400
2.4816	Inconel 600
2.4668	Inconel 718
2.4669	Inconel X-750
1.4876	Incoloy 800 (800H)

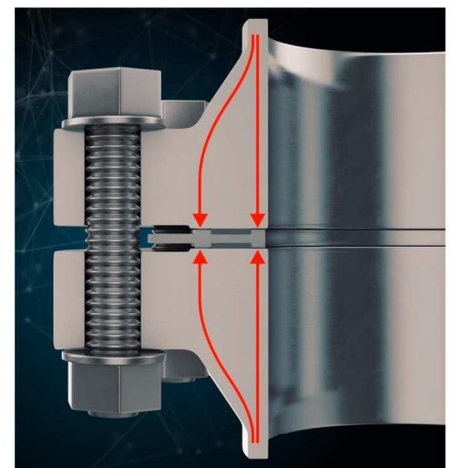
## APPLICATIONS

Les joints semi-métalliques types CMM sont recommandés pour toutes les industries, pour les applications extrêmement difficiles, avec des charges très élevées à la fois statiques et dynamiques.

Mesure	Valeurs
Température*	- 200 à 450°C (650°C**)
Pression maxi.*	420 bar
Qsmax. (Pression de serrage maxi .)	400 MPa

\* Les valeurs de pressions et températures données sont non associés.

\*\* 650°C avec la vapeur ou en présence d'un fluide inerte.



Les caractéristiques indiquées dans cette fiche technique ont pour objectif de vous permettre de sélectionner le joint le mieux adapté à votre application. Elles correspondent au niveau actuel de nos connaissances, ne peuvent en aucun cas engager notre responsabilité et peuvent être modifiées sans préavis. La qualité d'une étanchéité dépend du matériau et du type de joint sélectionné, mais aussi du montage et de l'état de l'installation (états des boulons et des faces de brides).

## DIMENSIONS

Dimensions standards	Suivant normes EN 1514-2, EN 12560-2, B16.20
Dimensions spécifiques	Hors Standard avec ou sans barrette, de forme circulaires, elliptiques ou oblong.