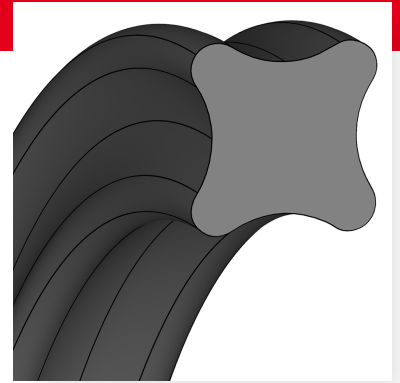




DICHTOMATIK

X-ring XR

DESCRIPTION

- Anneau circulaire sans fin avec section transversale en forme de x

FONCTION

- Effet d'étanchéité par déformation de la section après montage et compression axiale ou radiale dans l'espace de montage
- En état de fonctionnement, la pression du fluide renforce la fonction d'étanchéité

CONFORMITÉ ET CERTIFICATIONS

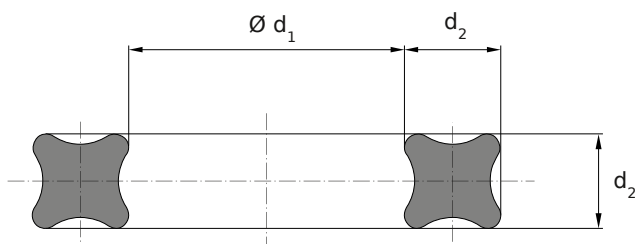
- Please consult the material data sheet valid for the respective material for current information on approvals and certificates, as this information depends on the compound and cannot be listed exhaustively here.

AVANTAGES PRODUIT

- Effet d'étanchéité optimisé (bonne répartition de la pression sur une section carrée)
- Conception fiable avec un large spectre d'applications pour des applications modérément exigeantes dans l'industrie générale
- Faible frottement grâce à des forces de pression plus faibles
- Bon rapport qualité/prix
- Dépôt de lubrifiant possible entre les lèvres d'étanchéité
- Grande stabilité dans les applications dynamiques grâce à une section transversale presque carrée
- Fabriqué par des fournisseurs externes certifiés
- Moins de précharge radiale nécessaire
- Pas d'interférence avec le taux de séparation

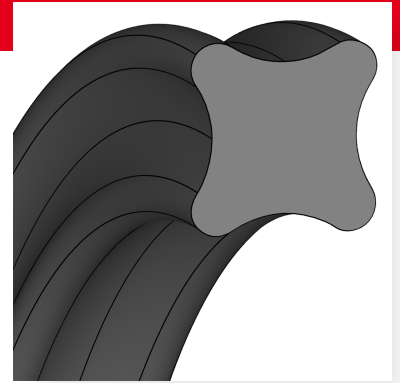
DOMAINES D'APPLICATION

- Étanchéité à des pressions allant jusqu'à 1 000 bars, utilisation de bagues d'appui nécessaire le cas échéant
- Étanchéité dynamique en cas de mouvements de vis réciproques, rotatifs et superposés
- Étanchéité statique des pièces de machines et d'installations fixes contre les fluides liquides et gazeux (joints de brides et de couvercles, raccords vissés, culasse et fond de cylindre pour vérins hydrauliques)
- Comparaison en termes de manipulation et d'utilisation avec les joints toriques



DICHTOMATIK


FREUDENBERG
SEALING TECHNOLOGIES



X-ring XR

INSTRUCTIONS DE CONCEPTION

- Espace d'installation percé si possible à angle droit et soigneusement usiné
- Les bavures, rayures et entailles doivent être évitées.
- Biseau d'introduction de 15° à 20°, bords arrondis, longueur en fonction de l'épaisseur du cordon
- Rugosité de surface du biseau d'introduction Ra Ra = 0,8 µm et Rz = 6,3 µm

INSTRUCTIONS DE MONTAGE

- Ébavurer les arêtes vives, réaliser des chanfreins et des rayons sans transition
- Nettoyer soigneusement l'espace de montage avant le montage, éliminer la poussière, la saleté, les copeaux métalliques, etc.
- Lors du montage, ne pas tirer le joint sur des arêtes vives, des filetages ou des rainures de clavette, le recouvrir si nécessaire d'une douille de montage
- En chauffant le joint dans de l'huile à une température comprise entre 80 °C et 100 °C, le matériau du joint devient plus élastique et le joint est plus facile à monter.
- Graisser les surfaces de montage et le joint
- Ne pas élargir le joint jusqu'à sa limite d'élasticité

INSTRUCTIONS DE STOCKAGE

- Température de stockage < 25 °C
- Aucune source de chaleur directe
- Aucune exposition directe au rayonnement solaire
- Aucune condensation dans la zone de stockage
- Aucune exposition à l'ozone ou aux rayonnements ionisants
- Recommandations basées sur la révision de la norme ISO 2230 du 16/09/1992



DICHTOMATIK

X-ring XR

Température [°C]

NBR	FKM
-30...100	-20...200

Les valeurs indiquées reposent sur un nombre limité d'essais réalisés sur des éprouvettes normalisées (plaques d'échantillon de 2 mm) issues de fabrication en laboratoire. Les données déterminées sur des pièces finies peuvent différer des valeurs ci-dessus en fonction du procédé de fabrication et de la géométrie des pièces.

Les informations présentées ci-après reposent sur des essais en laboratoire ainsi que sur des sources de données jugées fiables. Elles constituent des valeurs indicatives générales et non contraignantes et ne représentent aucune garantie quant à des caractéristiques spécifiques ou à l'aptitude à un usage particulier. L'aptitude d'un produit à une application donnée dépend des conditions d'utilisation réelles et d'un grand nombre de facteurs. Les essais complets et l'évaluation des performances du produit final relèvent de la responsabilité de l'utilisateur. Freudenberg FST GmbH | www.fst.com



DICHTOMATIK