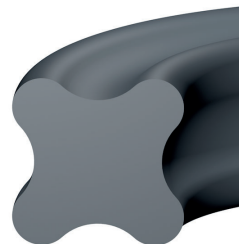


## **Joints X** utilisation universelle



# Joint X XR



**Les joints X** sont des éléments d'étanchéité circulaires à double action, avec une section transversale quadratique en forme de X.

**Les joints X** sont relativement similaires aux joints toriques quant à leur utilisation et manipulation, mais ils présentent certains avantages pour des applications dynamiques.



## Propriétés particulières

- pas de tendance à la torsion lors des mouvements de va-et-vient et du montage, grâce au profil spécial à quatre lèvres
- faible niveau de frottement
- le renforcement entre les lèvres d'étanchéité sert de dépôt de lubrifiant et permet de réduire les forces de décollement et le frottement statique
- contrairement au joint torique, la bavure de presse se situe entre les lèvres d'étanchéité et n'a pas d'effet négatif sur les performances d'étanchéité
- performances d'étanchéité optimisées dans les applications dynamiques, grâce à la répartition spéciale de la pression sur le profil

## Applications

Utilisation universelle comme joint d'étanchéité dynamique pour des vitesses faibles à moyennes et comme joint d'étanchéité statique

- **joint d'étanchéité dynamique** pour des mouvements de va-et-vient sur des pistons et des axes, etc.
- **joint d'étanchéité dynamique** pour des arbres, broches, etc. à mouvement pivotant, rotatif ou hélicoïdal
- **joint d'étanchéité statique**, radial ou axial, pour des brides, des couvercles, des douilles, des tuyaux, etc.



## Matériaux

### Matériaux standard

NBR 70 noir

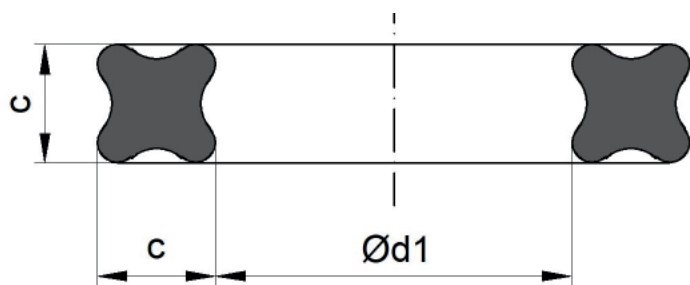
FKM 70 noir

### Matériaux spéciaux

EPDM, VMQ, FFKM,  
et autres sur demande

## Dimensions

Norme internationale AS 568  
et de nombreuses autres  
dimensions



## Paramètres d'utilisation

### NBR 70 noir

Température : -30°C à +100°C

Pression : **statique** jusqu'à 5 MPa  
avec bague d'appui jusqu'à 40 MPa  
**dynamique**

**en va-et-vient** jusqu'à 5 MPa  
avec bague d'appui jusqu'à 30 MPa

**en rotation** jusqu'à 5 MPa  
avec bague d'appui jusqu'à 15 MPa

Vitesse : ≤ 0,5 m/s en va-et-vient  
≤ 2 m/s en rotation, momentanément  
(conception spéciale nécessaire)

Milieu / bonne résistance à :

huiles et graisses à base d'huiles minérales, hydrocarbures aliphatiques, huiles hydrauliques H, H-L, H-LP, liquides sous pression HFA, HFB, HFC, eau max. 80°C

### FKM 70 noir

Température : -15°C à +200°C

Pression : **statique** jusqu'à 5 MPa (50bar)  
avec bague d'appui jusqu'à 40 MPa  
**dynamique**

**en va-et-vient** jusqu'à 5 MPa (50bar)  
avec bague d'appui jusqu'à 30 MPa

**en rotation** jusqu'à 5 MPa  
avec bague d'appui jusqu'à 15 MPa

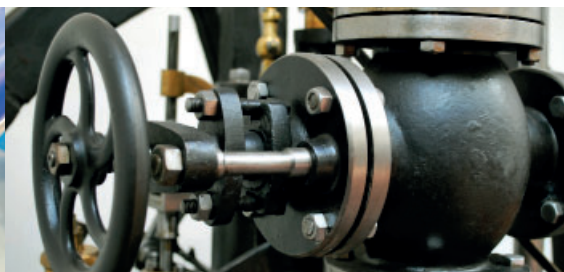
Vitesse : ≤ 0,5 m/s en va-et-vient  
≤ 2 m/s en rotation, momentanément  
(conception spéciale nécessaire)

Milieu / bonne résistance à :

huiles et graisses à base d'huiles minérales, huiles et graisses synthétiques, hydrocarbures aliphatiques, aromatiques et chlorés, liquides sous pression HFD, combustibles, solvants non polaires, ozone, intempéries, usure, rayons UV, eau max. 80°C

## Montage

Veillez suivre nos instructions de montage





**anyseals NV**

Preenakker 2-4  
1785 Merchtem  
Belgium  
**T** + 32 (0)52 – 38 19 20  
**E** info@anyseals.eu  
**W** www.anyseals.eu

**anyseals NV**

Office Germany  
Hagenau 1  
D-22089 Hamburg  
**T** +49 (0) 40-25 32 92 -11  
**E** info@anyseals.eu  
**W** www.anyseals.eu

**anyseals, inc.**

anyseals USA  
10391 Brecksville Road  
Brecksville, Ohio 44141, USA  
**T** 866 - 676 - 99 34  
**F** 216 676 - 99 35  
**E** info@anyseals.com  
**W** www.anyseals.com

**anyseals NV**

Office Taiwan  
12F-2, 31 Shizheng North 1st Rd.  
Xi-Tun Dist. Taichung 40756  
Taiwan  
**T** +886 4 22515813  
**M** +886 933 580148  
**E** info@anyseals.tw  
**W** www.anyseals.tw

**where distributors go**