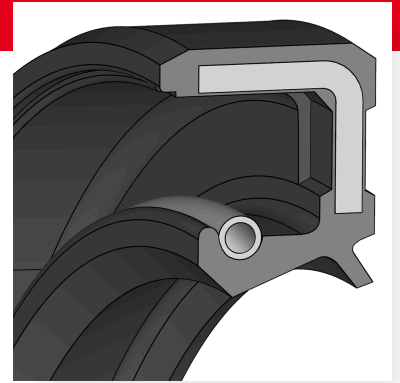




DICHTOMATIK

Bague pour arbre tournant WAS

DESCRIPTION

- Forme de construction standard selon DIN 3760
- Avec ressort de traction
- Enveloppe extérieure caoutchoutée
- Avec lèvre de protection

FONCTION

- Étanchéité dynamique, indépendante du sens de rotation, des arbres rotatifs
- A l'arrêt, bonne étanchéité statique entre la lèvre d'étanchéité et l'arbre
- L'enveloppe extérieure caoutchoutée garantit une assise solide et l'étanchéité par rapport à l'alésage du boîtier
- Lèvre de protection contre les salissures extérieures

DOMAINES D'APPLICATION

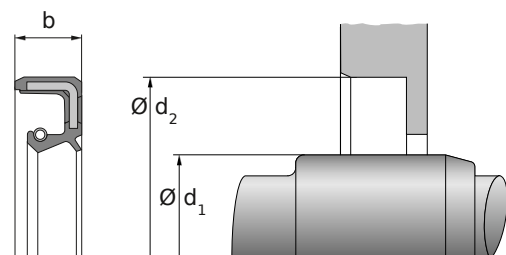
- Étanchéité des éléments rotatifs des machines (arbres, moyeux, axes)

AVANTAGES PRODUIT

- Bon effet d'étanchéité statique en présence de fluides peu visqueux ou gazeux
- Durée de vie élevée
- Conception fiable avec un large spectre d'applications pour des applications modérément exigeantes dans l'industrie générale
- Protection contre une quantité modérée à moyenne de poussière et de saleté provenant de l'extérieur
- Compensation de la dilatation thermique, par exemple dans les boîtiers en métal léger, bonne étanchéité en cas de rugosités importantes et de boîtiers divisés
- Bon rapport qualité/prix
- Fabriqué par des fournisseurs externes certifiés

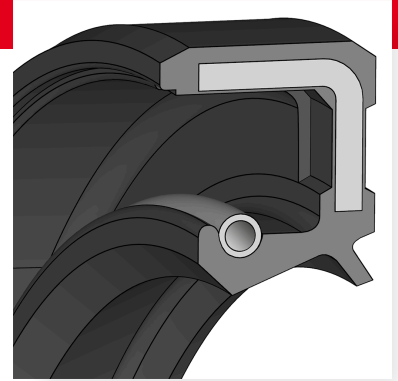
CONFORMITÉ ET CERTIFICATIONS

- 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.



DICHTOMATIK


FREUDENBERG
SEALING TECHNOLOGIES



Bague pour arbre tournant WAS

INSTRUCTIONS DE CONCEPTION

- La conception de l'espace de montage est recommandée conformément à la norme DIN 3760.
- Rugosité de surface de l'arbre $R_z = 1,0$ à $4,0 \mu\text{m}$
- Rondesse de l'arbre - classe de tolérance IT8 - sans torsion, sans bavures et sans aucun dommage
- Plage de tolérance de l'arbre: ISO h11
- Dureté de la surface de l'arbre min. 45 HRC
- Rugosité de surface du boîtier $R_z = 10$ à $20 \mu\text{m}$
- Plage de tolérance du boîtier: ISO H8

INSTRUCTIONS DE MONTAGE

- 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
- Ne graissez ni le joint ni l'espace de montage.
- Montage soigneux sur l'arbre, aucune inclinaison ni aucun basculement ne sont autorisés

Pression [MPa]

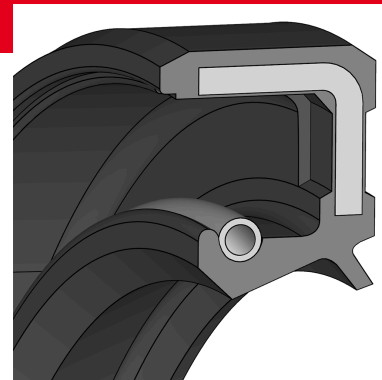
NBR	FKM
0.05	0.05

Vitesse de glissement [m/s]

FKM
8

Vitesse [m/s]

NBR
8



DICHTOMATIK

Bague pour arbre tournant WAS

Température [°C]

NBR	FKM
-40...80 (a)	-25...150

a = 100°C à court terme

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