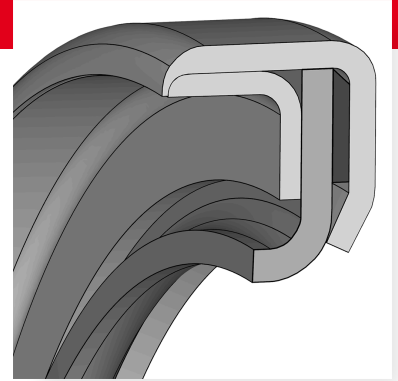




DICHTOMATIK

## Bague pour arbre tournant WCP



### DESCRIPTION

- Sans ressort de traction
- Gaine extérieure métallique ouverte
- Sans lèvre de protection
- Lèvre d'étanchéité en PTFE

### FONCTION

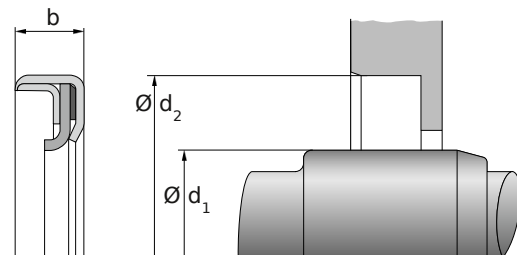
- Étanchéité dynamique, indépendante du sens de rotation, des arbres rotatifs
- L'enveloppe extérieure métallique garantit une assise solide et précise
- Tôle de renfort garantissant une rigidité accrue
- A l'arrêt, étanchéité statique limitée entre la lèvre d'étanchéité et l'arbre
- Étanchéité limitée pour les fluides liquides et gazeux ainsi que dans les corps divisés

### AVANTAGES PRODUIT

- Haute résistance chimique
- Faible frottement
- Durée de vie élevée
- Conception fiable avec un large spectre d'applications pour des applications modérément exigeantes dans l'industrie générale
- Maintien solide dans l'espace de montage (ajustement serré)
- Convient aux applications à haute température
- Pas d'effet stick-slip
- Bon rapport qualité/prix
- Fabriqué par des fournisseurs externes certifiés
- Adapté à la marche à sec et à la lubrification insuffisante
- Anti-adhérent (comportement sans stick-slip)

### DOMAINES D'APPLICATION

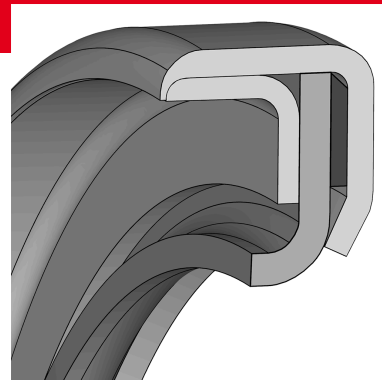
- Étanchéité des éléments rotatifs des machines (arbres, moyeux, axes)
- Étanchéité contre les produits chimiques agressifs
- Utilisation à des vitesses périphériques élevées, des pressions élevées et des températures élevées
- Utilisation en fonctionnement à sec et en cas de lubrification insuffisante



DICHTOMATIK



## Bague pour arbre tournant WCP



### 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.

### 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

#### Pression [MPa]

| PTFE |
|------|
| 1    |

### INSTRUCTIONS DE MONTAGE

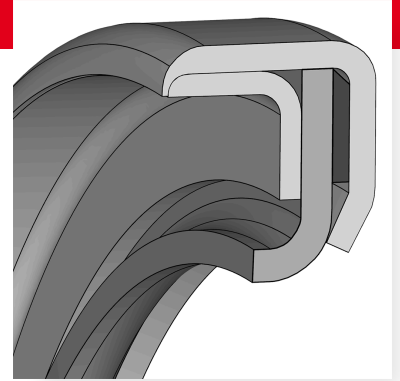
- Concevoir l'espace de montage de manière à ce que la bague d'étanchéité radiale soit soutenue axialement
- Nettoyer soigneusement l'espace de montage avant le montage, éliminer la poussière, la saleté, les copeaux métalliques, etc.
- Lors du montage, ne pas tirer le joint sur des arêtes vives, des 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

### INSTRUCTIONS DE STOCKAGE

- Température de stockage  $< 25^\circ\text{C}$
- Aucune source de chaleur directe
- 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

#### Vitesse de glissement [m/s]

| PTFE |
|------|
| 25   |



## Bague pour arbre tournant WCP

### Température [°C]

PTFE

-90...250

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](http://www.fst.com)

