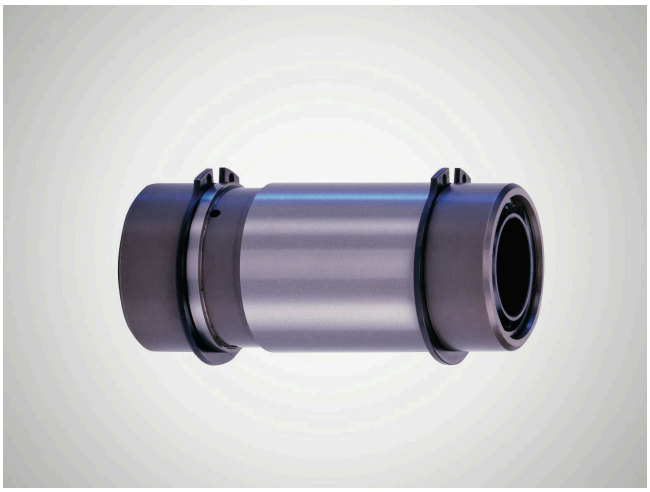
# Informations produit

## fermée  Douille de guidage  N570



Référence : **5009027**

**Aptitude**

Modèle particulièrement robuste à paroi épaisse, avec joints racleurs.

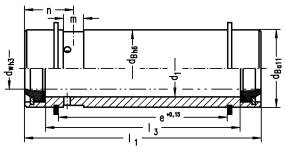
- La précontrainte du guidage à billes est assurée pour des diamètres d'arbre dw ISO-h3.
- Les douilles sont utilisées principalement pour la construction de machines et dans les cas ou l'environnement rend nécessaire l'utilisation de joints racleurs.
- Ces joints évitent la pénétration de corps étrangers même dans les conditions extrêmes. (Ils influencent cependant la mobilité du guidage à billes).
- Il est possible de lubrifier pendant l'utilisation grâce à trois perçages radiaux..
- Les circlips DIN 471 sur le diamètre extérieur dB permettent un montage facile dans l'alésage.
- Limitation de course sûre de la fourrure à billes grâce aux segments d'arrêt fixés par jonc.

**Caractéristiques**

- Segment d'arrêt fixe et joint racleur de chaque côté.
- La douille fermée constitue un ensemble avec la fourrure à billes montée en usine.
- Diamètre de guidage d1 finement rodé à la tolérance IT 3, Rz 0,5 – 1,5 µm selon diamètre.
- Rotondité : inférieure au 1/3 de ISO-IT 3.
- Cylindricité : inférieure à IT 1.
- Concentricité d'un arbre introduit sous précontrainte : inférieure à 0,0005 mm.
- Diamètre extérieur de la douille dB h6 avec une concentricité inférieure à IT 4 par rapport à d1.
- Diamètre extérieur avec circlips DIN 471 pour le montage de la douille de guidage dans l'alésage.
- La course de guidage maximale Hmax est déterminée par les longueurs l3 de la douille et l2 de la fourrure à billes : Hmax = 2 (l3–l2).
- Remarques pour le montage et l'entretien voir page 37-41.

### Caractéristiques techniques

| | |
|---|---|
| **Matériau** | Acier |
| **Numéro matériau** | 13.505 |
| **État de dureté** | Trempe à cœur |
| **Température de fonctionnement continu** | 100 |

### Dimensions

| | |
|---|---|
| **Diamètre d'arbre (dw)** | 50 |
| **Diamètre intérieur de la douille de guidage (d1)** | 60 |
| **Longueur de la douille de guidage (l1/L)** | 210 |
| **Espace de montage intérieur de la douille de guidage (l3)** | 183 |
| **Diamètre extérieur de la douille de guidage (dB)** | 77 |
| **Tolérance de diamètre extérieur** | h6 |
| **Distance bagues d'arrêt (e)** | 170 |
| **Largeur de la rainure de lubrification (m)** | 12 |
| **n** | 31 |