

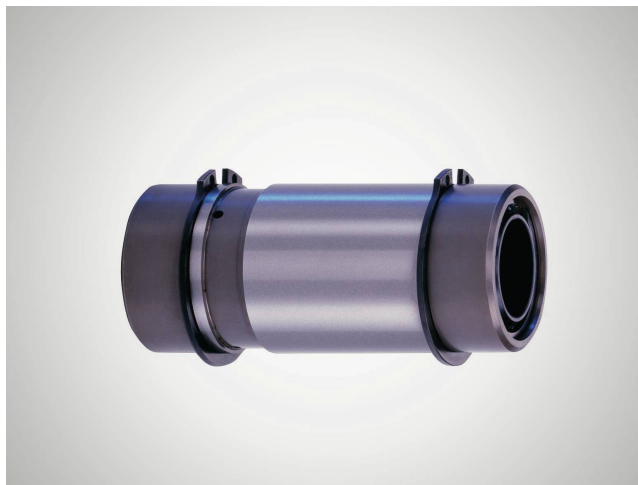
# Informations produit

## fermée Douille de guidage N570

### Aptitude

Modèle particulièrement robuste à paroi épaisse, avec joints racleurs.

- La précontrainte du guidage à billes est assurée pour des diamètres d'arbre  $d_w$  ISO-h3.
- Les douilles sont utilisées principalement pour la construction de machines et dans les cas où 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  $d_B$  permettent un montage facile dans l'alésage.
- Limitation de course sûre de la fourrure à billes grâce aux segments d'arrêt fixés par jonc.



Référence : 5009012

### Caractéristiques techniques

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

### Dimensions

#### 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  $d_1$  finement rodé à la tolérance IT 3, Rz 0,5 – 1,5  $\mu\text{m}$  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  $d_B$  h6 avec une concentricité inférieure à IT 4 par rapport à  $d_1$ .
- Diamètre extérieur avec circlips DIN 471 pour le montage de la douille de guidage dans l'alésage.
- La course de guidage maximale  $H_{\text{max}}$  est déterminée par les longueurs  $l_3$  de la douille et  $l_2$  de la fourrure à billes :  $H_{\text{max}} = 2 (l_3 - l_2)$ .
- Remarques pour le montage et l'entretien voir page 37-41.

|                                                                |    |
|----------------------------------------------------------------|----|
| Diamètre d'arbre ( $d_w$ )                                     | 16 |
| Diamètre intérieur de la douille de guidage ( $d_1$ )          | 22 |
| Longueur de la douille de guidage ( $l_1/L$ )                  | 92 |
| Espace de montage intérieur de la douille de guidage ( $l_3$ ) | 79 |
| Diamètre extérieur de la douille de guidage ( $d_B$ )          | 30 |
| Tolérance de diamètre extérieur                                | h6 |
| Distance bagues d'arrêt ( $e$ )                                | 66 |
| Largeur de la rainure de lubrification ( $m$ )                 | 8  |
| $n$                                                            | 19 |

