

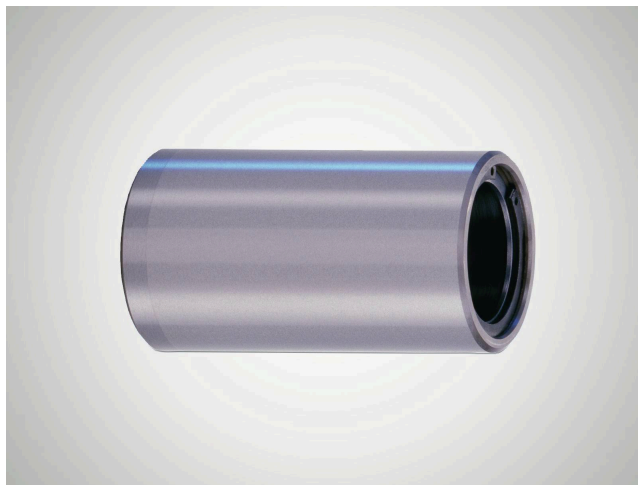
# Informations produit

## fermée Douille de guidage N552

### Aptitude

Fabrication identique à N 550, avec segment d'arrêt fixe de chaque côté.

- La précontrainte du guidage à billes est assurée pour des diamètres d'arbre  $d_w$  ISO-h3.
- Les segments d'arrêt limitent la course de la fourrure à billes pour un mouvement rotatif et axial.
- Les segments d'arrêt n'ont aucune influence sur la mobilité du guidage.



### Caractéristiques

- Segment d'arrêt fixe 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  $\mu$ 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  $d_B$  n4 avec une concentricité inférieure à IT 4 par rapport à  $d_1$ , avec zone d'introduction d'un côté.
- La course de guidage maximale  $H_{max}$  est déterminée par les longueurs  $l_3$  de la douille et  $l_2$  de la fourrure à billes :  $H_{max} = 2 (l_3 - l_2)$ .
- Remarques pour le montage et l'entretien voir page 37-41.

Référence : 5003094

### Caractéristiques techniques

|                                       |               |
|---------------------------------------|---------------|
| Matériau                              | Acier         |
| Numéro matériau                       | 13.505        |
| État de dureté                        | Trempe à cœur |
| Température de fonctionnement continu | 150           |

### Dimensions

|                                                                |    |
|----------------------------------------------------------------|----|
| Diamètre d'arbre ( $d_w$ )                                     | 25 |
| Diamètre intérieur de la douille de guidage ( $d_1$ )          | 31 |
| Longueur de la douille de guidage ( $l_1/L$ )                  | 63 |
| Espace de montage intérieur de la douille de guidage ( $l_3$ ) | 56 |
| Diamètre extérieur de la douille de guidage ( $d_B$ )          | 38 |
| Tolérance de diamètre extérieur                                | n4 |

