

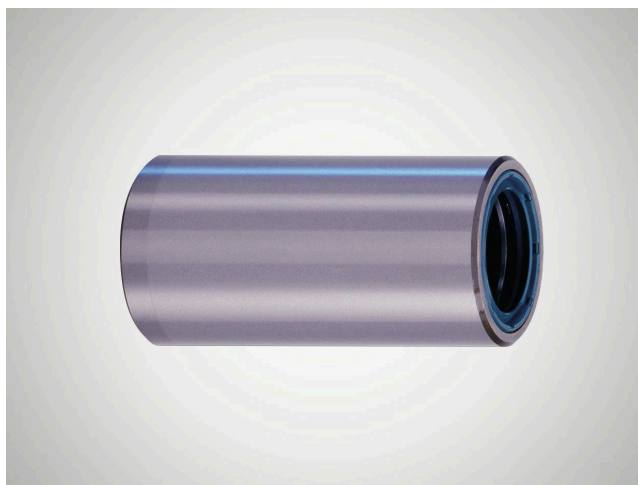
# Informations produit

## fermée Douille de guidage N553

### Aptitude

- Fabrication identique à N 550, avec de chaque côté un segment d'arrêt fixe et une bague d'étanchéité.
- La précontrainte du guidage à billes est assurée pour des diamètres d'arbre  $d_w$  ISO-h3.
  - La douille de guidage N 553 est prévue pour éviter l'encrassement par pénétration de corps étrangers.
  - Le frottement des bagues d'étanchéité n'influe que très peu sur la mobilité du guidage.
  - Limitation de course sûre de la fourrure à billes.

Référence : 5009085



### Caractéristiques

- Segment d'arrêt fixe et bague d'étanchéité 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.

### Caractéristiques techniques

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

### Dimensions

|                                                                            |    |
|----------------------------------------------------------------------------|----|
| Diamètre d'arbre ( $d_w$ )                                                 | 16 |
| Diamètre intérieur de la douille de guidage ( $d_1$ )                      | 22 |
| Longueur de montage de la douille de guidage (L) - avec bague d'étanchéité | 65 |
| Longueur de la douille de guidage ( $l_1/L$ )                              | 65 |
| Espace de montage intérieur de la douille de guidage ( $l_3$ )             | 54 |
| Diamètre extérieur de la douille de guidage ( $d_B$ )                      | 28 |
| Tolérance de diamètre extérieur                                            | n4 |

