

# 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 : 5009095



### 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  $\mu\text{m}$  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  $d_B$  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  $H_{\text{max}}$  est déterminée par les longueurs  $l_3$  de la douille et  $l_2$  de la fourrure à billes :  $H_{\text{max}} = 2 \cdot (l_3 - l_2)$ .
- Remarques pour le montage et l'entretien voir page 37-41.

### Caractéristiques techniques

<b>Matériau</b>	Acier
<b>Numéro matériau</b>	13.505
<b>État de dureté</b>	Trempe à cœur
<b>Température de fonctionnement continu</b>	100

### Dimensions

<b>Diamètre d'arbre (<math>d_w</math>)</b>	20
<b>Diamètre intérieur de la douille de guidage (<math>d_1</math>)</b>	26
<b>Longueur de montage de la douille de guidage (L) - avec bague d'étanchéité</b>	49
<b>Longueur de la douille de guidage (<math>l_1/L</math>)</b>	49
<b>Espace de montage intérieur de la douille de guidage (<math>l_3</math>)</b>	36
<b>Diamètre extérieur de la douille de guidage (<math>d_B</math>)</b>	32
<b>Tolérance de diamètre extérieur</b>	n4

