

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 : 5009062

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 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 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 : $H_{\text{max}} = 2 \cdot (l_3 - l_2)$.
- 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)	10
Diamètre intérieur de la douille de guidage (d_1)	15
Longueur de montage de la douille de guidage (L) - avec bague d'étanchéité	33
Longueur de la douille de guidage (l_1/L)	33
Espace de montage intérieur de la douille de guidage (l_3)	22
Diamètre extérieur de la douille de guidage (dB)	20
Tolérance de diamètre extérieur	n4

