

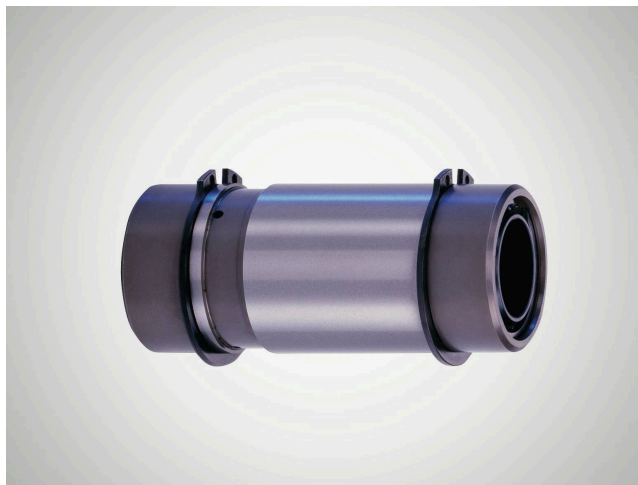
Informations produit

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 : 5009030

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 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 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_{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)	80
Diamètre intérieur de la douille de guidage (d_1)	92
Longueur de la douille de guidage (l_1/L)	220
Espace de montage intérieur de la douille de guidage (l_3)	178
Diamètre extérieur de la douille de guidage (d_B)	120
Tolérance de diamètre extérieur	h6
Distance bagues d'arrêt (e)	180
Largeur de la rainure de lubrification (m)	15
n	34

