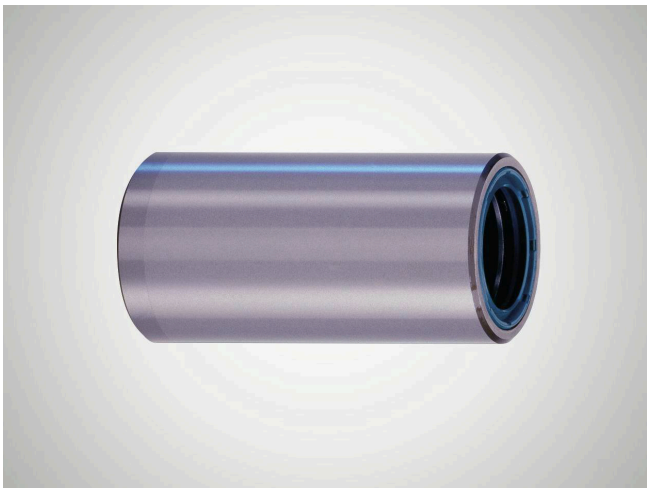
Informations produit

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 dw 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.

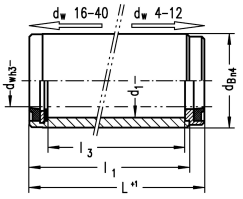
Référence : **5009097**

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 d1 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 d1, avec zone d'introduction d'un côté.
- La course de guidage maximale Hmax est déterminée par les longueurs l3 de la douillen et l2 de la fourrure à billes : Hmax = 2 (l3-l2).
- 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 (dw)	20
Diamètre intérieur de la douille de guidage (d1)	26
Longueur de montage de la douille de guidage (L) - avec bague d'étanchéité	71
Longueur de la douille de guidage (l1/L)	71
Espace de montage intérieur de la douille de guidage (l3)	58
Diamètre extérieur de la douille de guidage (dB)	32
Tolérance de diamètre extérieur	n4