

# Informations produit

## en laiton Fourrure à billes N501

### Aptitude

Fourrure à billes en laiton avec billes d'acier disposées en hélice.

- Utilisation universelle.
- Fonctionnement très doux allié à grande longévité.
- La disposition en hélice des billes est optimale pour les mouvements de translation et de rotation.

### Caractéristiques

- Après l'introduction de la bille, le siège est obturé partiellement, de manière à ce que la bille ne puisse sortir, tout en restant très mobile.
- Les billes sont disposées en hélice avec une densité optimale de manière à ce que chaque bille ait sa propre trajectoire en translation comme en rotation.
- La disposition des billes assure un fonctionnement très silencieux et augmente considérablement la durée de vie du guidage.
- Le laiton offre une résistance mécanique élevée, des caractéristiques de glissement optimales, ainsi qu'une résistance à l'usure par frottement et une résistance thermique élevée.
- Remarques pour le montage et l'entretien voir page 37-41.



Référence : 5001016

### Caractéristiques techniques

<b>Matériau</b>	Laiton
<b>Numéro matériau</b>	2.0402 (CuZn40Pb2)
<b>Matériau de la bille</b>	Acier pour paliers à rouleaux
<b>Nombre de billes</b>	90
<b>Capacité de charge C (radiale)</b>	550
<b>Couple maxi</b>	4.52
<b>Disposition des billes</b>	Disposition vis
<b>Température de fonctionnement continu</b>	150
<b>Accélération maxi, horizontale</b>	67
<b>Accélération maxi, verticale</b>	50
<b>Vitesse de rotation maxi, arbre rotatif</b>	35000
<b>Vitesse de rotation maxi, douille rotative</b>	23300

### Dimensions

<b>Diamètre d'arbre (dw)</b>	10
<b>Diamètre intérieur de la douille de guidage (d1)</b>	15
<b>Longueur de la cage à billes (l2)</b>	50
<b>Diamètre de la bille (k)</b>	2.5

