

# 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 : 5001042



### 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>                           | 242                           |
| <b>Capacité de charge C (radiale)</b>             | 2720                          |
| <b>Couple maxi</b>                                | 34.1                          |
| <b>Disposition des billes</b>                     | Disposition vis               |
| <b>Température de fonctionnement continu</b>      | 150                           |
| <b>Accélération maxi, horizontale</b>             | 40                            |
| <b>Accélération maxi, verticale</b>               | 30                            |
| <b>Vitesse de rotation maxi, arbre rotatif</b>    | 18000                         |
| <b>Vitesse de rotation maxi, douille rotative</b> | 14400                         |

### Dimensions

|                                                         |    |
|---------------------------------------------------------|----|
| <b>Diamètre d'arbre (dw)</b>                            | 24 |
| <b>Diamètre intérieur de la douille de guidage (d1)</b> | 30 |
| <b>Longueur de la cage à billes (l2)</b>                | 80 |
| <b>Diamètre de la bille (k)</b>                         | 3  |

