

# Informations produit

## en laiton Fourrure à billes N502

### Aptitude

Fourrure à billes en laiton avec billes d'acier disposées en hélice pour utilisation avec les douilles de guidage de la série Mini.

- La série Mini a été spécialement développée pour la mécanique de précision et l'industrie optique.
- Utilisation de billes plus petites que le type N 501.
- Dimensions de montage réduites grâce à l'utilisation conjointe de douilles de guidage de la série Mini.
- La disposition en hélice des billes est optimale pour les mouvements de translation et de rotation.



Référence : 5000238

### Caractéristiques techniques

#### 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.

|                                                   |                    |
|---------------------------------------------------|--------------------|
| <b>Matériau</b>                                   | Laiton             |
| <b>Numéro matériau</b>                            | 2.0402 (CuZn40Pb2) |
| <b>Matériau de la bille</b>                       | Acier inoxydable   |
| <b>Nombre de billes</b>                           | 38                 |
| <b>Capacité de charge C (radiale)</b>             | 11                 |
| <b>Couple maxi</b>                                | 0.09               |
| <b>Disposition des billes</b>                     | Disposition vis    |
| <b>Température de fonctionnement continu</b>      | 150                |
| <b>Vitesse de rotation maxi, arbre rotatif</b>    | 132000             |
| <b>Vitesse de rotation maxi, douille rotative</b> | 80490              |

### Dimensions

|                                                         |     |
|---------------------------------------------------------|-----|
| <b>Diamètre d'arbre (dw) - mini</b>                     | 2.5 |
| <b>Diamètre intérieur de la douille de guidage (d1)</b> | 4.1 |
| <b>Longueur de la cage à billes (l2)</b>                | 15  |
| <b>Diamètre de la bille (k)</b>                         | 0.8 |

