



FAG

NU309-E-XL-TVP2

Roulement à rouleaux cylindriques

Roulement à rouleaux cylindriques NU..-E-XL-TVP2, avec cage, à une rangée, palier libre, 2 bords à la bague extérieure, 0 bord à la bague intérieure (lisse), forme NU

X-life

Information technique



Votre alternative produit actuelle

| | | |
|---------------------------------------|--------------|--|
| Design | E | Conception avec capacité de charge augmentée |
| Cage | TVP2 | Cage massive en PA66 |
| jeu radial | CN (Group N) | Normal internal clearance |
| classe de tolérance | PN | Normal (PN) |
| Nombre de rangées d'éléments roulants | 1 | Single-row design |

dimensions principale & données de performance

| | | |
|-------------|-------------|-------------------------------|
| d | 45 mm | Alésage |
| D | 100 mm | Diamètre extérieur |
| B | 25 mm | Largeur |
| C_r | 116.000 N | Charge dyn. de base, radiale |
| C_{0r} | 99.000 N | Charge stat. de base, radiale |
| C_{ur} | 13.500 N | Limite à la fatigue, radiale |
| n_G | 9.800 1/min | vitesse limite |
| n_{gr} | 6.400 1/min | Vitesse de base |
| $\approx m$ | 0,88 kg | Poids |



Cotes de montage

| | | |
|---------------|--------|--|
| $d_{a \min}$ | 54 mm | Diamètre minimum épaulement arbre |
| $d_{a \max}$ | 57 mm | Diamètre maximum de l'épaulement d'arbre |
| $d_{b \min}$ | 60 mm | Épaulement d'arbre minimum |
| $D_{a \max}$ | 91 mm | diamètre maximum épaulement du logement |
| $r_{a \max}$ | 1,5 mm | Rayon de gorge maximum |
| $r_{a1 \max}$ | 1,5 mm | Rayon de gorge maximum |

Dimensions

| | | |
|--------------|---------|---|
| r_{\min} | 1,5 mm | Dimension minimum de chanfrein |
| $r_{1 \min}$ | 1,5 mm | Dimension minimum de chanfrein |
| s | 1 mm | Déplacement axial |
| E | 88,5 mm | Diamètre de piste bague extérieure |
| F | 58,5 mm | Diamètre de piste bague intérieure |
| $D_{1 \min}$ | 84,1 mm | Diamètre minimum de bord bague extérieure |

Plage de température

| | | |
|------------|--------|------------------------------------|
| T_{\min} | -30 °C | Température de fonctionnement min. |
| T_{\max} | 120 °C | Température de fonctionnement max. |

Caractéristiques

-  Effort radial
-  Lubrification à la graisse
-  lubrification à l'huile
-  Ouvert