



FAG

NU315-E-XL-M1

Roulement à rouleaux cylindriques

Roulement à rouleaux cylindriques NU..-E-XL-M1, 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                                  | M1           | Cage laiton en deux parties guidée sur les rouleaux |
| jeu radial                            | CN (Group N) | Normal internal clearance                           |
| classe de tolérance                   | PN           | Normal                                              |
| Nombre de rangées d'éléments roulants | 1            | Single-row design                                   |

dimensions principale & données de performance

|                 |             |                               |
|-----------------|-------------|-------------------------------|
| d               | 75 mm       | Alésage                       |
| D               | 160 mm      | Diamètre extérieur            |
| B               | 37 mm       | Largeur                       |
| C <sub>r</sub>  | 285.000 N   | Charge dyn. de base, radiale  |
| C <sub>0r</sub> | 265.000 N   | Charge stat. de base, radiale |
| C <sub>ur</sub> | 35.500 N    | Limite à la fatigue, radiale  |
| n <sub>G</sub>  | 7.600 1/min | vitesse limite                |
| n <sub>gr</sub> | 4.150 1/min | Vitesse de base               |
| ≈m              | 3,69 kg     | Poids                         |



### Cotes de montage

|               |        |                                          |
|---------------|--------|------------------------------------------|
| $d_{a \min}$  | 87 mm  | Diamètre minimum épaulement arbre        |
| $d_{a \max}$  | 93 mm  | Diamètre maximum de l'épaulement d'arbre |
| $d_{b \min}$  | 97 mm  | Épaulement d'arbre minimum               |
| $D_{a \max}$  | 148 mm | diamètre maximum épaulement du logement  |
| $r_{a \max}$  | 2 mm   | Rayon de gorge maximum                   |
| $r_{a1 \max}$ | 2 mm   | Rayon de gorge maximum                   |

### Dimensions

|            |           |                                           |
|------------|-----------|-------------------------------------------|
| $r_{\min}$ | 2,1 mm    | Dimension minimum de chanfrein            |
| $r_1 \min$ | 2,1 mm    | Dimension minimum de chanfrein            |
| s          | 1,2 mm    | Déplacement axial                         |
| E          | 143 mm    | Diamètre de piste bague extérieure        |
| F          | 95 mm     | Diamètre de piste bague intérieure        |
| $D_1 \min$ | 136,24 mm | Diamètre minimum de bord bague extérieure |

### Plage de température

|            |        |                                    |
|------------|--------|------------------------------------|
| $T_{\min}$ | -30 °C | Température de fonctionnement min. |
| $T_{\max}$ | 150 °C | Température de fonctionnement max. |

### Caractéristiques

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