



FAG

NJ2314-E-XL-M1-C3

Roulement à rouleaux cylindriques

Roulement à rouleaux cylindriques NJ..-E-XL-M1, avec cage, à une rangée, palier support, 2 bords à la bague extérieure, 1 bord à la bague intérieure, forme NJ

X-life

Information technique

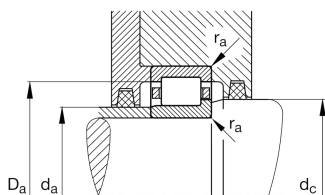


Votre alternative produit actuelle

|                                       |              |                                                     |
|---------------------------------------|--------------|-----------------------------------------------------|
| Design                                | E            | Conception avec capacité de charge augmentée        |
| Cage                                  | M1           | Cage laiton en deux parties guidée sur les rouleaux |
| jeu radial                            | C3 (Group 3) | Internal clearance larger than CN                   |
| classe de tolérance                   | PN           | Normal                                              |
| Nombre de rangées d'éléments roulants | 1            | Single-row design                                   |

dimensions principale & données de performance

|                 |             |                               |
|-----------------|-------------|-------------------------------|
| d               | 70 mm       | Alésage                       |
| D               | 150 mm      | Diamètre extérieur            |
| B               | 51 mm       | Largeur                       |
| C <sub>r</sub>  | 325.000 N   | Charge dyn. de base, radiale  |
| C <sub>0r</sub> | 325.000 N   | Charge stat. de base, radiale |
| C <sub>ur</sub> | 60.000 N    | Limite à la fatigue, radiale  |
| n <sub>G</sub>  | 8.200 1/min | vitesse limite                |
| n <sub>gr</sub> | 3.800 1/min | Vitesse de base               |
| ≈m              | 3,985 kg    | Poids                         |



### Cotes de montage

|              |        |                                          |
|--------------|--------|------------------------------------------|
| $d_{a \min}$ | 82 mm  | Diamètre minimum épaulement arbre        |
| $d_{a \max}$ | 87 mm  | Diamètre maximum de l'épaulement d'arbre |
| $D_{a \max}$ | 138 mm | diamètre maximum épaulement du logement  |
| $d_{c \min}$ | 100 mm | Épaulement d'arbre minimum               |
| $r_{a \max}$ | 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          | 4,7 mm    | Déplacement axial                         |
| E          | 133 mm    | Diamètre de piste bague extérieure        |
| F          | 89 mm     | Diamètre de piste bague intérieure        |
| $D_1 \min$ | 126,82 mm | Diamètre minimum de bord bague extérieure |
| $d_1$      | 97,35 mm  | Diamètre de bord maximum bague intérieure |

### Plage de température

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

### information additionnelle

HJ2314-E

Rondèle en L

### Caractéristiques



Effort radial



Effort axial uni directionnel



Lubrification à la graisse



lubrification à l'huile



Ouvert