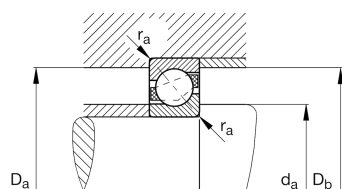
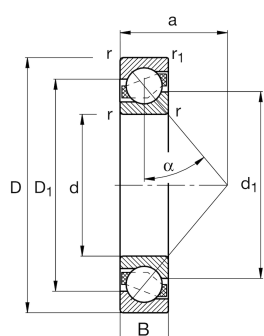


**FAG****X-life****7312-B-XL-JP-UA**

Roulement à billes à contact oblique

Roulements à billes à contact oblique 73...-B-XL-JP, à une rangée, X-life, cage en tôle d'acier

## Information technique



## Votre alternative produit actuelle

|                                                  |      |                                     |
|--------------------------------------------------|------|-------------------------------------|
| variante de design                               | B    | B                                   |
| joint                                            | Sans | Sans                                |
| Cage                                             | JP   | JP                                  |
| classe de tolérance                              | PN   | Normal (PN)                         |
| stabilisation dimensionnelle                     | S0   | Stabilisation dimensionnelle (150°) |
| condition de l'appairage (jeu axial / précharge) | UA   | Jeu standard                        |
| lubrifiant                                       | Sans | Sans                                |

## dimensions principale &amp; données de performance

|                 |             |                               |
|-----------------|-------------|-------------------------------|
| d               | 60 mm       | Alésage                       |
| D               | 130 mm      | Diamètre extérieur            |
| B               | 31 mm       | Width                         |
| C <sub>r</sub>  | 96.000 N    | Charge dyn. de base, radiale  |
| C <sub>0r</sub> | 69.000 N    | Charge stat. de base, radiale |
| C <sub>ur</sub> | 4.750 N     | Limite à la fatigue, radiale  |
| n <sub>G</sub>  | 7.000 1/min | Vitesse limite                |
| n <sub>gr</sub> | 5.300 1/min | Vitesse de base               |
| ≈m              | 1,75 kg     | Poids                         |



### Cotes de montage

|               |        |                                                 |
|---------------|--------|-------------------------------------------------|
| $d_{a \min}$  | 72 mm  | Diamètre minimum épaulement arbre               |
| $D_{a \max}$  | 118 mm | Diamètre maximum épaulement du logement         |
| $D_{b \max}$  | 123 mm | Diamètre maximum face loc. sur bague extérieure |
| $r_{a \max}$  | 2,1 mm | Rayon de gorge maximum                          |
| $r_{a1 \max}$ | 1 mm   | Rayon de gorge maximum                          |

### Dimensions

|              |          |                                       |
|--------------|----------|---------------------------------------|
| $r_{\min}$   | 2,1 mm   | Minimum chamfer dimension             |
| $r_{1 \min}$ | 1,1 mm   | Dimension minimum de chanfrein        |
| $D_1$        | 103,4 mm | Diamètre joint bague extérieure       |
| $d_1$        | 87,3 mm  | Diamètre joint bague intérieure       |
| $a$          | 55,4 mm  | Distance sommet des cones de pression |
| $\alpha$     | 40 °     | Contact angle                         |

### Plage de température

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

### information additionnelle

|            |                  |                                                     |
|------------|------------------|-----------------------------------------------------|
| $A_{\min}$ | 46 $\mu\text{m}$ | Jeu axial par jeu min.                              |
| Tol (+)    | 12 $\mu\text{m}$ | Tolérance pour le jeu axial ou la précharge par jeu |

### Caractéristiques



Effort radial



Effort axial uni directionnel



Lubrification à la graisse



lubrification à l'huile



Ouvert