

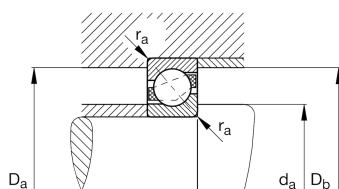
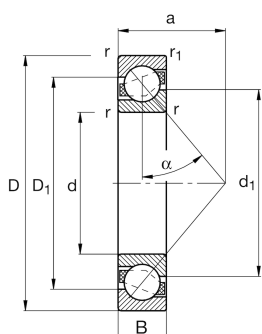
**FAG****7314-B-XL-MP-UA**

Roulement à billes à contact oblique

Roulements à billes à contact oblique 73...-B-XL-MP, à une rangée, X-life, cage massive en laiton

**X-life**

## Information technique



## Votre alternative produit actuelle

|                                                  |      |                                               |
|--------------------------------------------------|------|-----------------------------------------------|
| variante de design                               | B    | B                                             |
| joint                                            | Sans | Sans                                          |
| Cage                                             | MP   | Cage massive en laiton, guidée sur les billes |
| 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               | 70 mm       | Alésage                       |
| D               | 150 mm      | Diamètre extérieur            |
| B               | 35 mm       | Width                         |
| C <sub>r</sub>  | 126.000 N   | Charge dyn. de base, radiale  |
| C <sub>0r</sub> | 93.000 N    | Charge stat. de base, radiale |
| C <sub>ur</sub> | 6.200 N     | Limite à la fatigue, radiale  |
| n <sub>G</sub>  | 7.800 1/min | Vitesse limite                |
| n <sub>gr</sub> | 4.750 1/min | Vitesse de base               |
| ≈m              | 2,855 kg    | Poids                         |



Cotes de montage

|               |        |                                                 |
|---------------|--------|-------------------------------------------------|
| $d_{a\ min}$  | 82 mm  | Diamètre minimum épaulement arbre               |
| $D_{a\ max}$  | 138 mm | Diamètre maximum épaulement du logement         |
| $D_{b\ max}$  | 143 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        |
| $D_1$        | 119,62 mm | Diamètre joint bague extérieure       |
| $d_1$        | 102,26 mm | Diamètre joint bague intérieure       |
| $a$          | 63,7 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

|             |       |                                                     |
|-------------|-------|-----------------------------------------------------|
| $A_{\ min}$ | 50 µm | Jeu axial par jeu min.                              |
| Tol (+)     | 12 µm | 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