



FAG

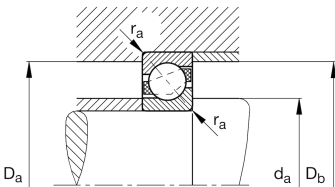
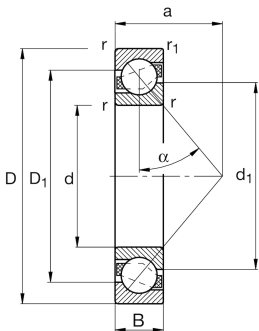
7308-B-XL-TVP-UO

Roulement à billes à contact oblique

Roulements à billes à contact oblique 73...-B-XL-TVP, à une rangée, X-life, cage en plastique

X-life

Information technique



Votre alternative produit actuelle

|                                                  |      |                                     |
|--------------------------------------------------|------|-------------------------------------|
| variante de design                               | B    | B                                   |
| joint                                            | Sans | Sans                                |
| Cage                                             | TVP  | Cage plastique                      |
| classe de tolérance                              | P6   | Classe 6 (P6)                       |
| stabilisation dimensionnelle                     | S0   | Stabilisation dimensionnelle (150°) |
| condition de l'appairage (jeu axial / précharge) | UO   | Sans jeu                            |
| lubrifiant                                       | Sans | Sans                                |

dimensions principale & données de performance

|                 |              |                               |
|-----------------|--------------|-------------------------------|
| d               | 40 mm        | Alésage                       |
| D               | 90 mm        | Diamètre extérieur            |
| B               | 23 mm        | Width                         |
| C <sub>r</sub>  | 57.000 N     | Charge dyn. de base, radiale  |
| C <sub>0r</sub> | 34.500 N     | Charge stat. de base, radiale |
| C <sub>ur</sub> | 2.390 N      | Limite à la fatigue, radiale  |
| n <sub>G</sub>  | 10.400 1/min | Vitesse limite                |
| n <sub>gr</sub> | 7.100 1/min  | Vitesse de base               |
| ≈m              | 0,62 kg      | Poids                         |



Cotes de montage

|               |         |                                                 |
|---------------|---------|-------------------------------------------------|
| $d_{a\ min}$  | 49 mm   | Diamètre minimum épaulement arbre               |
| $D_{a\ max}$  | 81 mm   | Diamètre maximum épaulement du logement         |
| $D_{b\ max}$  | 84,4 mm | Diamètre maximum face loc. sur bague extérieure |
| $r_{a\ max}$  | 1,5 mm  | Rayon de gorge maximum                          |
| $r_{a1\ max}$ | 1 mm    | Rayon de gorge maximum                          |

Dimensions

|              |          |                                       |
|--------------|----------|---------------------------------------|
| $r_{\ min}$  | 1,5 mm   | Minimum chamfer dimension             |
| $r_{1\ min}$ | 1 mm     | Dimension minimum de chanfrein        |
| $D_1$        | 71,28 mm | Diamètre joint bague extérieure       |
| $d_1$        | 59,99 mm | Diamètre joint bague intérieure       |
| $a$          | 38,8 mm  | Distance sommet des cones de pression |
| $\alpha$     | 40 °     | Contact angle                         |

Plage de température

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

information additionnelle

|             |           |                                                     |
|-------------|-----------|-----------------------------------------------------|
| $A_{\ min}$ | 0 $\mu$ m | Jeu axial par jeu min.                              |
| Tol (+)     | 8 $\mu$ 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                        |