



FAG

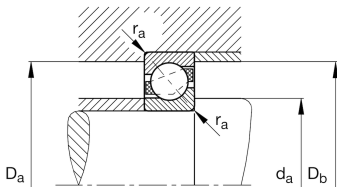
**7318-B-XL-TVP-UA**

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                              | 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               | 90 mm       | Alésage                       |
| D               | 190 mm      | Diamètre extérieur            |
| B               | 43 mm       | Width                         |
| C <sub>r</sub>  | 171.000 N   | Charge dyn. de base, radiale  |
| C <sub>0r</sub> | 144.000 N   | Charge stat. de base, radiale |
| C <sub>ur</sub> | 8.400 N     | Limite à la fatigue, radiale  |
| n <sub>G</sub>  | 4.650 1/min | Vitesse limite                |
| n <sub>gr</sub> | 3.950 1/min | Vitesse de base               |
| ≈m              | 4,965 kg    | Poids                         |



### Cotes de montage

|               |        |   |
|---------------|--------|---|
| $d_{a \min}$  | 104 mm | Diamètre minimum épaulement arbre               |
| $D_{a \max}$  | 176 mm | Diamètre maximum épaulement du logement         |
| $D_{b \max}$  | 183 mm | Diamètre maximum face loc. sur bague extérieure |
| $r_{a \max}$  | 2,5 mm | Rayon de gorge maximum                          |
| $r_{a1 \max}$ | 1 mm   | Rayon de gorge maximum                          |

### Dimensions

|              |           |                                       |
|--------------|-----------|---------------------------------------|
| $r_{\min}$   | 3 mm      | Minimum chamfer dimension             |
| $r_{1 \min}$ | 1,1 mm    | Dimension minimum de chanfrein        |
| $D_1$        | 152,14 mm | Diamètre joint bague extérieure       |
| $d_1$        | 130,3 mm  | Diamètre joint bague intérieure       |
| $a$          | 80,2 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

|            |                  |   |
|------------|------------------|---|
| $A_{\min}$ | 54 $\mu\text{m}$ | 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