



FAG

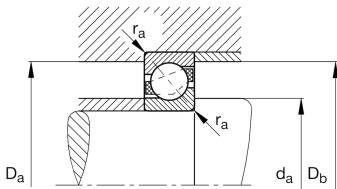
**7309-B-XL-TVP-UA**

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	P6	Classe 6 (P6)
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	45 mm	Alésage
D	100 mm	Diamètre extérieur
B	25 mm	Width
C <sub>r</sub>	69.000 N	Charge dyn. de base, radiale
C <sub>0r</sub>	43.000 N	Charge stat. de base, radiale
C <sub>ur</sub>	3.000 N	Limite à la fatigue, radiale
n <sub>G</sub>	9.300 1/min	Vitesse limite
n <sub>gr</sub>	6.500 1/min	Vitesse de base
≈m	0,815 kg	Poids



### Cotes de montage

$d_{a \min}$	54 mm	Diamètre minimum épaulement arbre
$D_{a \max}$	91 mm	Diamètre maximum épaulement du logement
$D_{b \max}$	94,4 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
$D_1$	79,8 mm	Diamètre joint bague extérieure
$d_1$	66,7 mm	Diamètre joint bague intérieure
$a$	42,9 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

$A_{\min}$	44 $\mu\text{m}$	Jeu axial par jeu min.
Tol (+)	8 $\mu\text{m}$	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