

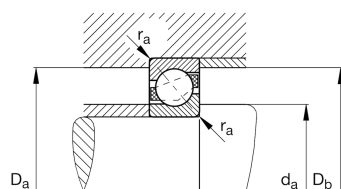
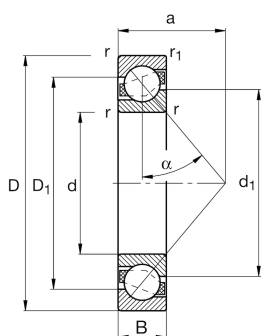
**FAG****7220-B-XL-MP-UA**

Roulement à billes à contact oblique

Roulements à billes à contact oblique 72...-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 & données de performance

d	100 mm	Alésage
D	180 mm	Diamètre extérieur
B	34 mm	Width
C _r	142.000 N	Charge dyn. de base, radiale
C _{0r}	124.000 N	Charge stat. de base, radiale
C _{ur}	7.300 N	Limite à la fatigue, radiale
n _G	6.300 1/min	Vitesse limite
n _{gr}	4.250 1/min	Vitesse de base
≈m	3,575 kg	Poids



Cotes de montage

$d_{a\ min}$	112 mm	Diamètre minimum épaulement arbre
$D_{a\ max}$	168 mm	Diamètre maximum épaulement du logement
$D_{b\ max}$	173 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	149,56 mm	Diamètre joint bague extérieure
d_1	132,32 mm	Diamètre joint bague intérieure
a	75,7 mm	Distance sommet des cones de pression
α	40 °	Contact angle

Plage de température

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

information additionnelle

$A_{\ min}$	54 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