

FAG

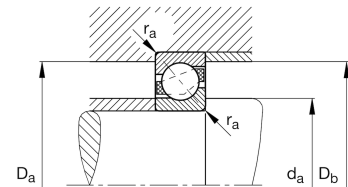
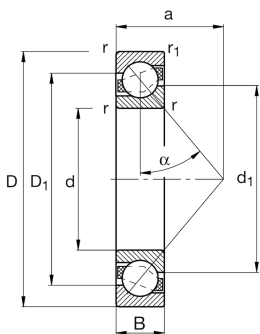
7218-B-XL-TVP-UA

Roulement à billes à contact oblique

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

d	90 mm	Alésage
D	160 mm	Diamètre extérieur
B	30 mm	Width
C _r	114.000 N	Charge dyn. de base, radiale
C _{0r}	98.000 N	Charge stat. de base, radiale
C _{ur}	6.100 N	Limite à la fatigue, radiale
n _G	5.500 1/min	Vitesse limite
n _{gr}	4.550 1/min	Vitesse de base
≈m	2,195 kg	Poids



Cotes de montage

$d_{a\ min}$	101 mm	Diamètre minimum épaulement arbre
$D_{a\ max}$	149 mm	Diamètre maximum épaulement du logement
$D_{b\ max}$	154,4 mm	Diamètre maximum face loc. sur bague extérieure
$r_{a\ max}$	2 mm	Rayon de gorge maximum
$r_{a1\ max}$	1 mm	Rayon de gorge maximum

Dimensions

$r_{\ min}$	2 mm	Minimum chamfer dimension
$r_{1\ min}$	1 mm	Dimension minimum de chanfrein
D_1	133,4 mm	Diamètre joint bague extérieure
d_1	117,5 mm	Diamètre joint bague intérieure
a	67,4 mm	Distance sommet des cones de pression
α	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 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