



FAG

7219-B-XL-MP-UA

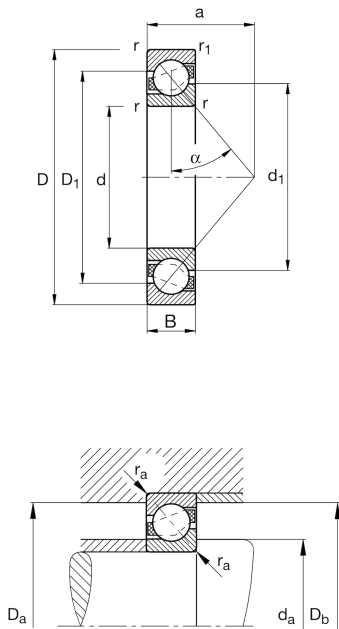
Roulement à billes à contact oblique

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	95 mm	Alésage
D	170 mm	Diamètre extérieur
B	32 mm	Width
C _r	123.000 N	Charge dyn. de base, radiale
C _{0r}	106.000 N	Charge stat. de base, radiale
C _{ur}	6.400 N	Limite à la fatigue, radiale
n _G	6.700 1/min	Vitesse limite
n _{gr}	4.450 1/min	Vitesse de base
≈m	2,98 kg	Poids



Cotes de montage

$d_{a\ min}$	107 mm	Diamètre minimum épaulement arbre
$D_{a\ max}$	158 mm	Diamètre maximum épaulement du logement
$D_{b\ max}$	163 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	141,5 mm	Diamètre joint bague extérieure
d_1	125,3 mm	Diamètre joint bague intérieure
a	71,6 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