



FAG

7316-B-XL-MP-UA

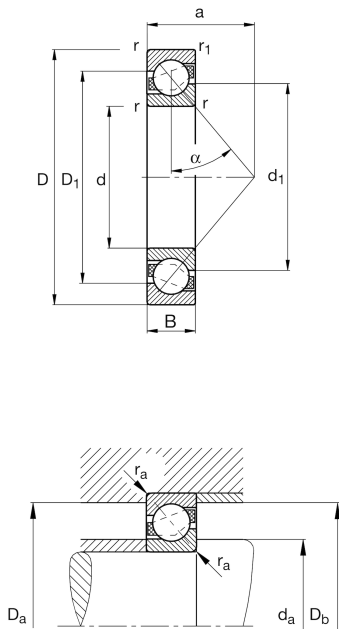
Roulement à billes à contact oblique

Roulements à billes à contact oblique 73...-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	80 mm	Alésage
D	170 mm	Diamètre extérieur
B	39 mm	Width
C _r	155.000 N	Charge dyn. de base, radiale
C _{0r}	124.000 N	Charge stat. de base, radiale
C _{ur}	7.700 N	Limite à la fatigue, radiale
n _G	6.800 1/min	Vitesse limite
n _{gr}	4.250 1/min	Vitesse de base
≈m	4,095 kg	Poids



Cotes de montage

$d_{a \min}$	92 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	136,7 mm	Diamètre joint bague extérieure
d_1	115,7 mm	Diamètre joint bague intérieure
a	71,9 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

$A_{\min}$	50 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