



FAG

7311-B-XL-MP [🔗](#)

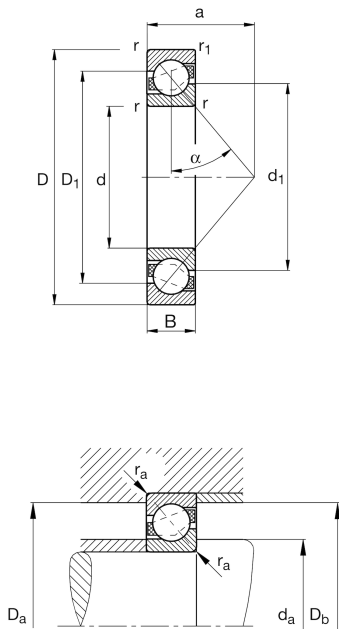
Roulement à billes à contact oblique

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	P6	Classe 6 (P6)
stabilisation dimensionnelle	S0	Stabilisation dimensionnelle (150°)
lubrifiant	Sans	Sans

dimensions principale & données de performance

d	55 mm	Alésage
D	120 mm	Diamètre extérieur
B	29 mm	Width
C _r	91.000 N	Charge dyn. de base, radiale
C _{0r}	61.000 N	Charge stat. de base, radiale
C _{ur}	4.250 N	Limite à la fatigue, radiale
n _G	10.000 1/min	Vitesse limite
n _{gr}	5.600 1/min	Vitesse de base
≈m	1,53 kg	Poids



Cotes de montage

$d_{a \min}$	66 mm	Diamètre minimum épaulement arbre
$D_{a \max}$	109 mm	Diamètre maximum épaulement du logement
$D_{b \max}$	114,4 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	95,3 mm	Diamètre joint bague extérieure
d_1	80,3 mm	Diamètre joint bague intérieure
a	51,2 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.

Caractéristiques

	Effort radial
	Effort axial uni directionnel
	Lubrification à la graisse
	lubrification à l'huile
	Ouvert