

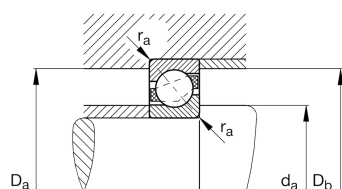
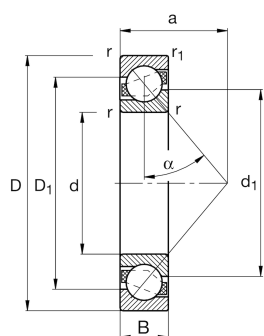
**FAG****7201-B-XL-TVP-UA**

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	P6	Classe 6 (P6)
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	12 mm	Alésage
D	32 mm	Diamètre extérieur
B	10 mm	Width
C _r	7.900 N	Charge dyn. de base, radiale
C _{0r}	3.550 N	Charge stat. de base, radiale
C _{ur}	248 N	Limite à la fatigue, radiale
n _G	33.000 1/min	Vitesse limite
n _{gr}	21.100 1/min	Vitesse de base
≈m	0,035 kg	Poids



Cotes de montage

$d_{a\ min}$	16,2 mm	Diamètre minimum épaulement arbre
$D_{a\ max}$	27,8 mm	Diamètre maximum épaulement du logement
$D_{b\ max}$	29,6 mm	Diamètre maximum face loc. sur bague extérieure
$r_{a\ max}$	0,6 mm	Rayon de gorge maximum
$r_{a1\ max}$	0,3 mm	Rayon de gorge maximum

Dimensions

$r_{\ min}$	0,6 mm	Minimum chamfer dimension
$r_{1\ min}$	0,3 mm	Dimension minimum de chanfrein
D_1	24,63 mm	Diamètre joint bague extérieure
d_1	19,76 mm	Diamètre joint bague intérieure
a	14,2 mm	Distance sommet des cones de pression
α	40 °	Contact angle

Plage de température

$T_{\ min}$	-30 °C	Température de fonctionnement min.
$T_{\ max}$	120 °C	Température de fonctionnement max.

information additionnelle

$A_{\ min}$	24 μ m	Jeu axial par jeu min.
Tol (+)	8 μ m	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