



FAG

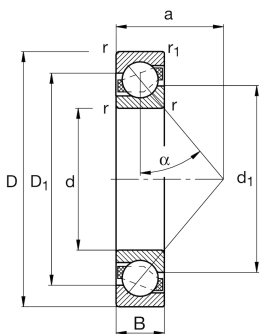
7210-B-XL-TVP [🔗](#)

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

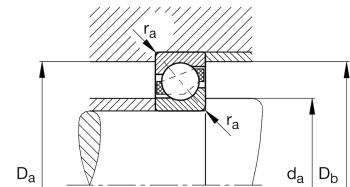


Votre alternative produit actuelle

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°)
lubrifiant	Sans	Sans

dimensions principale & données de performance

d	50 mm	Alésage
D	90 mm	Diamètre extérieur
B	20 mm	Width
C _r	41.500 N	Charge dyn. de base, radiale
C _{0r}	28.500 N	Charge stat. de base, radiale
C _{ur}	1.970 N	Limite à la fatigue, radiale
n _G	10.300 1/min	Vitesse limite
n _{gr}	7.600 1/min	Vitesse de base
≈m	0,455 kg	Poids





Cotes de montage

$d_{a \min}$	57 mm	Diamètre minimum épaulement arbre
$D_{a \max}$	83 mm	Diamètre maximum épaulement du logement
$D_{b \max}$	85,8 mm	Diamètre maximum face loc. sur bague extérieure
$r_{a \max}$	1 mm	Rayon de gorge maximum
$r_{a1 \max}$	0,6 mm	Rayon de gorge maximum

Dimensions

$r_{\min}$	1,1 mm	Minimum chamfer dimension
$r_{1 \min}$	0,6 mm	Dimension minimum de chanfrein
D_1	74,78 mm	Diamètre joint bague extérieure
d_1	66,26 mm	Diamètre joint bague intérieure
a	39,4 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.

Caractéristiques



Effort radial



Effort axial uni directionnel



Lubrification à la graisse



lubrification à l'huile



Ouvert