

FAG

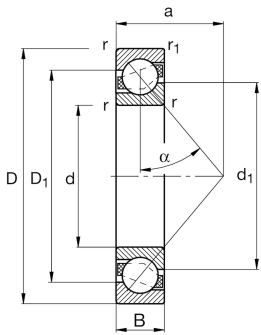
**7220-B-XL-TVP** [↗](#)

Rodamiento a bolas de contacto angular

Angular contact ball bearing 72..-B-XL-TVP,  
single row, X-life, plastic cage

X-life

## Información técnica

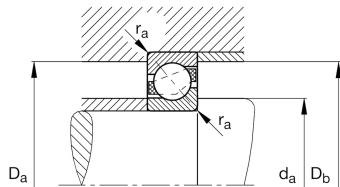


## Variante de su producto actual

Variante de diseño	B	B
Obturaciones	Sin	Sin
Jaula	TVP	Jaula de plástico
Clase de tolerancia	PN	Normal (PN)
Medidas / termoestabilizadas	S0	Anillos de estabilidad dimensional de hasta 150°
Lubricante	Sin	Sin

## Medidas principales y datos de rendimiento

d	100 mm	Diámetro del agujero
D	180 mm	Diámetro exterior
B	34 mm	Width
C <sub>r</sub>	142.000 N	Capacidad de carga dinámica, radial
C <sub>0r</sub>	124.000 N	Capacidad de carga estática, radial
C <sub>ur</sub>	7.300 N	Límite de carga por fatiga, radial
n <sub>G</sub>	4.850 1/min	Velocidad límite de rotación
n <sub>gr</sub>	4.250 1/min	Velocidad de referencia
≈m	3,145 kg	Peso





### Medidas de montaje

$d_{a \text{ min}}$	112 mm	Diámetro mínimo del resalte del eje
$D_{a \text{ max}}$	168 mm	Diámetro máximo del resalte del alojamiento
$D_{b \text{ max}}$	173 mm	Diámetro máximo del resalte del alojamiento
$r_{a \text{ max}}$	2,1 mm	Radio máximo de garganta del eje
$r_{a1 \text{ max}}$	1 mm	Radio máximo de garganta del soporte






### Medidas

$r_{\text{min}}$	2,1 mm	Minimum chamfer dimension
$r_{1 \text{ min}}$	1,1 mm	Medidas mínimas del chaflán
$D_1$	149,56 mm	Diámetro del resalte del anillo exterior ancho cara lateral
$d_1$	132,32 mm	Diámetro del resalte del anillo interior ancho cara lateral
$a$	75,7 mm	Distancia entre los vértices de los conos de presión
$\alpha$	40 °	Contact angle

### Rango de temperatura

$T_{\text{min}}$	-30 °C	Temperatura mín. de funcionamiento
$T_{\text{max}}$	120 °C	Temperatura máx. de funcionamiento

### Características

-  Carga radial
-  Carga axial en un sentido
-  Lubricación con grasa
-  Lubricación con aceite
-  No obturado