

**FAG****7200-B-XL-2RS-TVP-UL**

Rodamiento a bolas de contacto angular

Angular contact ball bearing 72..-B-XL-2RS-TVP, single row, X-life, seals, plastic cage

**X-life**

## Información técnica



## Variante de su producto actual

Variante de diseño	B	B
Obturaciones	2RS	Obturación de contacto en ambos lados
Jaula	TVP	Jaula de plástico
Clase de tolerancia	P6	Clase 6 (P6)
Medidas / termoestabilizadas	S0	Anillos de estabilidad dimensional de hasta 150°
Condición ajustada (juego axial / precarga)	UL	Grupo de rodamientos con precarga ligera
Lubricante	GA14	Grasa para rodamientos a bolas silenciosos

## Medidas principales y datos de rendimiento

d	10 mm	Diámetro del agujero
D	30 mm	Diámetro exterior
B	9 mm	Width
C <sub>r</sub>	5.600 N	Capacidad de carga dinámica, radial
C <sub>0r</sub>	2.600 N	Capacidad de carga estática, radial
C <sub>ur</sub>	179 N	Límite de carga por fatiga, radial
n <sub>G</sub>	16.100 1/min	Velocidad límite de rotación
m	0,032 kg	Peso



### Medidas de montaje

$d_{a \min}$	14,2 mm	Diámetro mínimo del resalte del eje
$D_{a \max}$	25,8 mm	Diámetro máximo del resalte del alojamiento
$D_{b \max}$	27,6 mm	Diámetro máximo del resalte del alojamiento
$r_{a \max}$	0,6 mm	Radio máximo de garganta del eje
$r_{a1 \max}$	0,3 mm	Radio máximo de garganta del soporte

### Medidas

$r_{\min}$	0,6 mm	Minimum chamfer dimension
$r_{1 \min}$	0,3 mm	Medidas mínimas del chaflán
$D_1$	22,03 mm	Diámetro del resalte del anillo exterior ancho cara lateral
$D_2$	23,17 mm	Diámetro del calibre del anillo exterior cara lateral ancha
$D_3$	25,42 mm	Diámetro del calibre del anillo exterior cara lateral pequeña
$d_1$	18,26 mm	Diámetro del resalte del anillo interior ancho cara lateral
$d_2$	15,52 mm	Diámetro del resalte del anillo exterior cara lateral ancha
$a$	12,9 mm	Distancia entre los vértices de los conos de presión
$\alpha$	40 °	Contact angle

### Rango de temperatura

$T_{\min}$	-20 °C	Temperatura mín. de funcionamiento
$T_{\max}$	100 °C	Temperatura máx. de funcionamiento

### Información adicional

$V_{\max}$	-2 $\mu\text{m}$	Precarga por grupo máx,
Tol (+)	8 $\mu\text{m}$	Tolerancia del juego axial o la precarga por grupo
$F_{V \max}$	38 N	Fuerza de precarga



### Características

---



Carga radial



Carga axial en un sentido



Lubricación de por vida, ausencia de mantenimiento



Lubricación con grasa



Obturado en ambos lados