

**FAG****HC7004-B-XL-2RS-TVP**

Rodamiento a bolas de contacto angular



Angular contact ball bearing HC70..-B-2RS-TVP, Hybrid bearing, single row, seals, plastic cage

**X-life**

## Información técnica



## Variante de su producto actual

Material combination	HC	Hybrid bearing, rolling elements ceramic, bearing rings made of steel
Variante de diseño	B	B
Obturaciones	2RS	Obturación de contacto en ambos lados
Jaula	TVP	Jaula de plástico
Clase de tolerancia	PN	Normal (PN)
Medidas / termoestabilizadas	S0	Anillos de estabilidad dimensional de hasta 150°
Lubricante	GA14	Grasa para rodamientos a bolas silenciosos

## Medidas principales y datos de rendimiento

d	20 mm	Diámetro del agujero
D	42 mm	Diámetro exterior
B	12 mm	Width
C <sub>r</sub>	14.500 N	Capacidad de carga dinámica, radial
C <sub>0r</sub>	7.700 N	Capacidad de carga estática, radial
C <sub>ur</sub>	405 N	Límite de carga por fatiga, radial
n <sub>G</sub>	9.800 1/min	Velocidad límite de rotación
m	0,05 kg	Peso



### Medidas de montaje

$d_{a \min}$	23,2 mm	Diámetro mínimo del resalte del eje
$D_{a \max}$	38,8 mm	Diámetro máximo del resalte del alojamiento
$D_{b \max}$	40 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
$D_1$	34,82 mm	Diámetro del resalte del anillo exterior ancho cara lateral
$D_2$	35,5 mm	Diámetro del calibre del anillo exterior cara lateral ancha
$D_3$	39,8 mm	Diámetro del calibre del anillo exterior cara lateral pequeña
$d_1$	28,94 mm	Diámetro del resalte del anillo interior ancho cara lateral
$d_2$	26,52 mm	Diámetro del resalte del anillo exterior cara lateral ancha
$a$	19,4 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

### Características

	Carga radial
	Carga axial en un sentido
	Lubricación de por vida, ausencia de mantenimiento
	Lubricación con grasa
	Obturado en ambos lados
	aislamiento contra la corriente