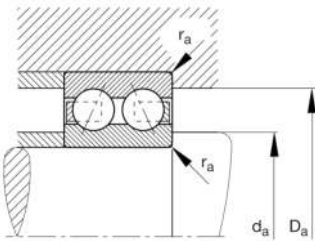
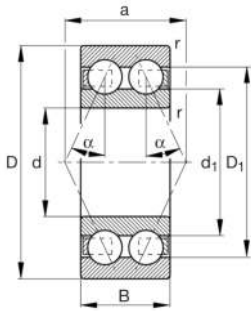


**3004**

Rodamiento a bolas de contacto angular

Angular contact ball bearing 30..-B-TVH,
double row, plastic cage

Información técnica



Variante de su producto actual

Variante de diseño	B	Bearing without filling slot
Obturaciones	Sin	Sin
Jaula	TVH	Jaula maciza de poliamida PA66 reforzada con fibra de vidrio
Clase de tolerancia	PN	Normal (PN)
Medidas / termoestabilizadas	SN	estabilización térmica dimensional (120°)
Lubricante	Sin	Sin
Juego axial	CN	Grupo N (CN)

Medidas principales y datos de rendimiento

d	20 mm	Diámetro del agujero
D	42 mm	Diámetro exterior
B	16 mm	Width
C_r	14.300 N	Capacidad de carga dinámica, radial
C_{0r}	9.400 N	Capacidad de carga estática, radial
C_{ur}	490 N	Límite de carga por fatiga, radial
n_G	18.100 1/min	Velocidad límite de rotación
n_{gr}	13.200 1/min	Velocidad de referencia
$\approx m$	0,09 kg	Peso



Medidas de montaje

$d_{a \min}$	23,2 mm	Diámetro mínimo resalte del eje
$D_{a \max}$	38,8 mm	Diámetro máximo del resalte del alojamiento
$r_{a \max}$	0,6 mm	Radio máximo de garganta







Medidas

r_{\min}	0,6 mm	Minimum chamfer dimension
D_1	35 mm	Diámetro del resalte del anillo exterior
D_2	36,38 mm	Caliber diameter outer ring
d_1	27,1 mm	Diámetro del resalte del anillo interior
d_2	25,31 mm	Diámetro del calibre del anillo interior
a	21,1 mm	Distancia entre los vértices de los conos de presión
α	25 °	Contact angle

Rango de temperatura

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

Características

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