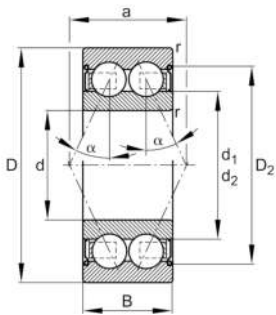


**3005-2Z-L091** [↗](#)

Rodamiento a bolas de contacto angular

Angular contact ball bearing 30..-B-2Z-TVH,
double row, shields, plastic cage

Información técnica



Variante de su producto actual

Variante de diseño	B	Bearing without filling slot
Obturaciones	2Z	Obturación sin contacto en ambos lados
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	L091	Grasa (L091)
Juego axial	CN	Grupo N (CN)

Medidas principales y datos de rendimiento

d	25 mm	Diámetro del agujero
D	47 mm	Diámetro exterior
B	16 mm	Width
C_r	15.200 N	Capacidad de carga dinámica, radial
C_{0r}	10.900 N	Capacidad de carga estática, radial
C_{ur}	570 N	Límite de carga por fatiga, radial
n_G	11.900 1/min	Velocidad límite de rotación
n_{gr}	11.100 1/min	Velocidad de referencia
m	0,1 kg	Peso



Medidas de montaje

$d_{a \min}$	28,2 mm	Diámetro mínimo resalte del eje
$D_{a \max}$	43,8 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	40,06 mm	Diámetro del resalte del anillo exterior
D_2	41,76 mm	Caliber diameter outer ring
d_1	32,1 mm	Diámetro del resalte del anillo interior
d_2	30,3 mm	Diámetro del calibre del anillo interior
a	23,4 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 de por vida, ausencia de mantenimiento
	Lubricación con grasa
	Obturado en ambos lados