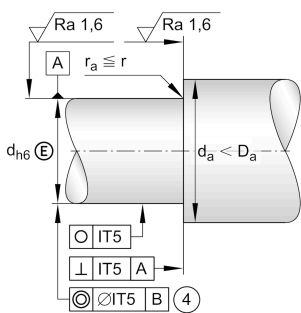
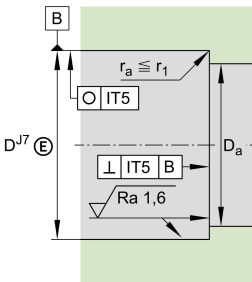
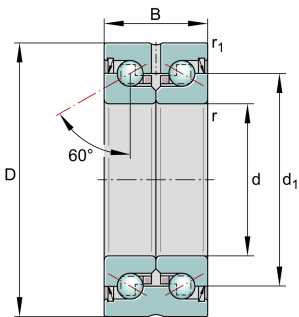


**ZKLN1242-2RS-PE**

Rodamiento axial a bolas de contacto angular

Rodamientos axiales de bolas de contacto angular ZKLN..-2RS-PE, tolerancias ampliadas, de doble efecto, obturación de labio en ambos lados

Información técnica



Variante de su producto actual

Obturaciones	2RS	Obturaciones de labio en ambos lados
Clase de tolerancia	PE	Less stringent bearing design

Medidas principales y datos de rendimiento

d	12 mm	Diámetro del agujero
	0 mm	Tolerancia superior diámetro del agujero
	-0,01 mm	Tolerancia inferior diámetro del agujero
D	42 mm	Diámetro exterior
	0 mm	Tolerancia superior diámetro exterior
	-0,011 mm	Tolerancia inferior diámetro exterior
B	25 mm	Anchura
	0 mm	Tolerancia superior anchura
	-0,25 mm	Tolerancia inferior anchura
C _a	17.100 N	Capacidad de carga dinámica, axial
C _{0a}	25.000 N	Capacidad de carga estática, axial
C _{ua}	1.140 N	Límite de carga por fatiga, axial
n _G Grease	9.200 1/min	Velocidad límite de rotación para lubricación con grasa
n _g	3.800 1/min	Velocidad máxima permisible
M _R	0,16 Nm	Momento de rozamiento del rodamiento
≈m	0,197 kg	Peso



Medidas de montaje

$D_{a \max}$	33 mm	Diámetro máximo del alojamiento
$d_{a \min}$	16 mm	Diámetro mínimo del eje

Medidas

d_1	25 mm	Diámetro del borde del anillo interior
r_{\min}	0,3 mm	Medidas mínimas del chaflán
$r_{1 \min}$	0,6 mm	Medidas mínimas del chaflán
α	60 °	Ángulo de contacto

Rango de temperatura

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

Información adicional

c_{aL}	375 N/ μ m	Rigidez axial
c_{kL}	50 Nm/mrad	Rigidez al vuelco
M_m	0,068 kg*cm ²	Momento de inercia másico
	5 μ m	Concentricidad axial
	ZM12	Tuerca estriada de precisión INA recomendada para la fijación radial
M_A	8 Nm	Par de apriete para la tuerca estriada de precisión INA recomendada
	5.307 N	Fuerza axial requerida de la tuerca estriada



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