



Image may differ from product. See technical specification for details.

7308 BE-2RZP

Rodamiento de una hilera de bolas de contacto angular con ángulo de contacto de 40° y sellos no rozantes en ambos lados

Estos rodamientos de una hilera de bolas de contacto angular, con un ángulo de contacto de 40° y sellos no rozantes en ambos lados, soportan cargas radiales y axiales que actúan simultáneamente, cuando la carga axial actúa en un solo sentido. Tienen una jaula de PA66 reforzada con fibra de vidrio centrada respecto de las bolas. Son más adecuados que los rodamientos rígidos de bolas para admitir grandes fuerzas axiales que actúan en un sentido.

- Ángulo de contacto de 40°
- el sellado integral prolonga la vida útil del rodamiento
- jaula de PA66 reforzada con fibra de vidrio
- soportan cargas radiales relativamente altas y grandes cargas axiales unilaterales

Descripción general

Dimensiones

Diámetro del agujero	40 mm
Diámetro exterior	90 mm
Ancho	23 mm
Ángulo de contacto	40 °

Rendimiento

Capacidad de carga dinámica básica	46.2 kN
Capacidad de carga estática básica	30.5 kN
Velocidad de referencia	10 000 r/min
Velocidad límite	7 500 r/min

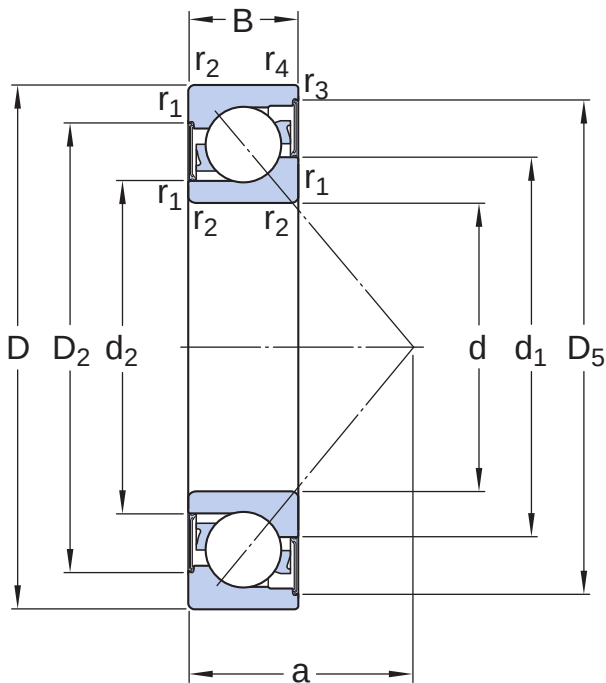
Propiedades

Tipo de contacto	Contacto normal (dos puntos de contacto)
Cantidad de hileras	1
Elemento de fijación, aro exterior del rodamiento	Sin
Tipo de aro	Aros interior y exterior de una pieza
Jaula	No metálico
Disposición ajustada	No
Rodamiento para emparejamiento universal	No
Juego axial interno	Not applicable
Clase de tolerancia	Normal
Material, rodamiento	Acero para rodamientos
Recubrimiento	Sin
Sellado	Rozante en ambos lados
Tipo de sellado	No rozante
Lubricante	Grasa
Característica de relubricación	Sin
Indicative carbon footprint for new product	2.3 kg CO ₂ e

Logística

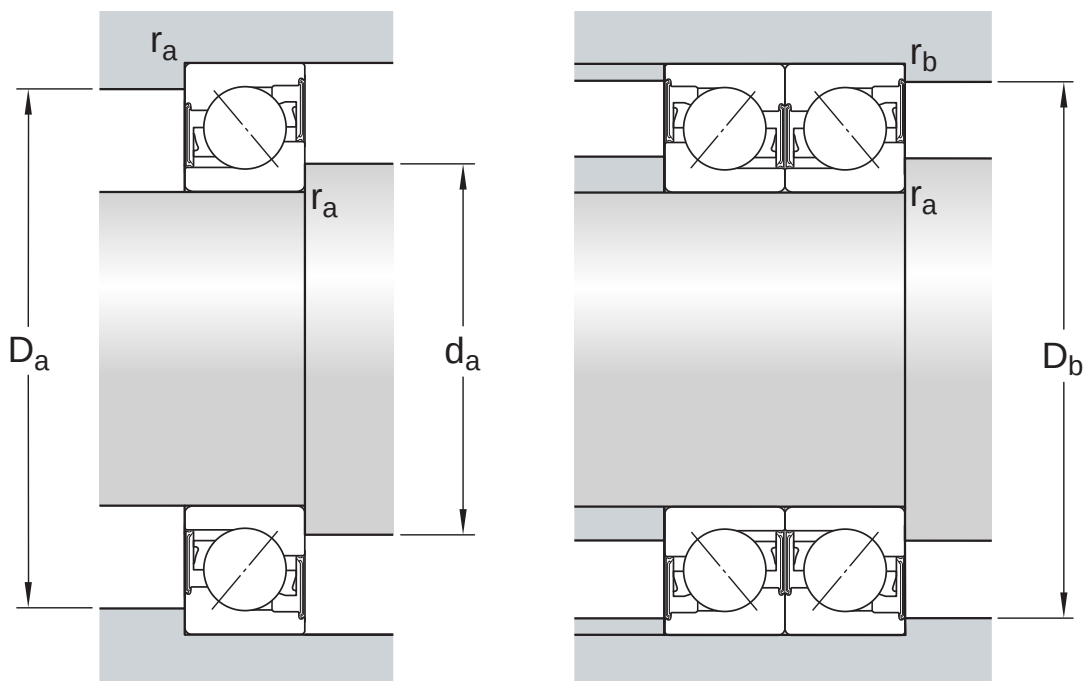
Peso neto del producto	0.621 kg
Código eClass	23-05-08-03
Código UNSPSC	31171531

Especificación técnica



Dimensiones

d	40 mm	Diámetro del agujero
t _{Δdmp}	-0.012 – 0 mm	Deviation limits of mid-range bore diameter
D	90 mm	Diámetro exterior
t _{ΔDmp}	-0.015 – 0 mm	Deviation limits of mid-range outside diameter
B	23 mm	Ancho
t _{ΔBs}	-0.12 – 0 mm	Deviation limits of ring width
d ₁	≈ 59.7 mm	Diámetro del resalte del aro interior (cara lateral grande)
d ₂	≈ 49.55 mm	Diámetro del resalte del aro interior (cara lateral pequeña)
D ₂	≈ 73.9 mm	Diámetro del rebaje del aro exterior (cara lateral grande)
D ₅	≈ 83 mm	Diámetro del rebaje del aro exterior (cara lateral pequeña)
a	39 mm	Distancia de la cara lateral al punto de presión
r _{1,2}	min. 1.5 mm	Dimensión del chaflán
r _{3,4}	min. 1 mm	Dimensión del chaflán
	Normal	ISO tolerance class for dimensions



Dimensiones de los resaltes

d_a	min. 49 mm	Diámetro del resalte del eje
d_a	max. 59 mm	Diámetro del resalte del eje
D_a	max. 81 mm	Diámetro del resalte del soporte
D_b	max. 84.4 mm	Diámetro del resalte del soporte
r_a	max. 1.5 mm	Radio de acuerdo
r_b	max. 1 mm	Radio de acuerdo

Datos del cálculo

Capacidad de carga dinámica básica	C	46.2 kN
Capacidad de carga estática básica	C_0	30.5 kN
Carga límite de fatiga	P_u	1.29 kN
Velocidad de referencia		10 000 r/min
Velocidad límite		7 500 r/min
Factor de carga axial mínima	A	0.02
Factor de carga radial mínima	k_r	0.1
Valor límite	e	1.1

RODAMIENTO INDIVIDUAL O PAR DE RODAMIENTOS DISPUESTOS EN TÁNDEM

Factor de cálculo (individual, en tándem)	X	0.35
Factor de cálculo (individual, en tándem)	Y_0	0.26

Factor de cálculo (individual, en tándem)	Y_2	0.57
---	-------	------

PAR DE RODAMIENTOS DISPUESTOS ESPALDA CON ESPALDA O CARA A CARA

Factor de cálculo (espalda con espalda, cara a cara)	X	0.57
Factor de cálculo (espalda con espalda, cara a cara)	Y_0	0.52
Factor de cálculo (espalda con espalda, cara a cara)	Y_1	0.55
Factor de cálculo (espalda con espalda, cara a cara)	Y_2	0.93

Tolerances of run-out

Range of section height at inner ring of assembled bearing	t_{Kia}	15 μm
Range of section height at outer ring of assembled bearing	t_{Kea}	35 μm
ISO tolerance class for geometrical tolerances		Normal

Tolerancias y juegos

ESPECIFICACIONES GENERALES DE RODAMIENTOS

- Tolerancias: Normales (métricas), P6, P5, Normales (en pulgadas)
- Juego interno: CA+CB+CC, G
- Precarga: GA+GB+GC

INTERFACES DEL RODAMIENTO

- Tolerancias de los asientos para condiciones estándares
- Tolerancias y ajuste resultante

Términos de uso