



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

61805-2RS1

Rodamiento rígido de bolas con sellos o placas de protección

Los rodamientos rígidos de una hilera de bolas con sellos o placas de protección son especialmente versátiles, tienen baja fricción y están optimizados para un bajo nivel de ruido y vibraciones, lo que permite alcanzar altas velocidades de giro. Soportan cargas radiales y axiales en ambos sentidos, son fáciles de montar y requieren menos mantenimiento que muchos otros tipos de rodamientos. El sellado integral puede prolongar significativamente la vida útil del rodamiento porque mantiene el lubricante en los rodamientos y los contaminantes fuera.

- El sellado integral prolonga la vida útil del rodamiento
- diseño sencillo, versátil y robusto
- baja fricción y capacidad de alta velocidad
- soportan cargas radiales y axiales en ambos sentidos
- requieren poco mantenimiento

Descripción general

Dimensiones

Diámetro del agujero	25 mm
Diámetro exterior	37 mm
Ancho	7 mm

Rendimiento

Capacidad de carga dinámica básica	4.36 kN
Capacidad de carga estática básica	2.6 kN
Velocidad límite	11 000 r/min

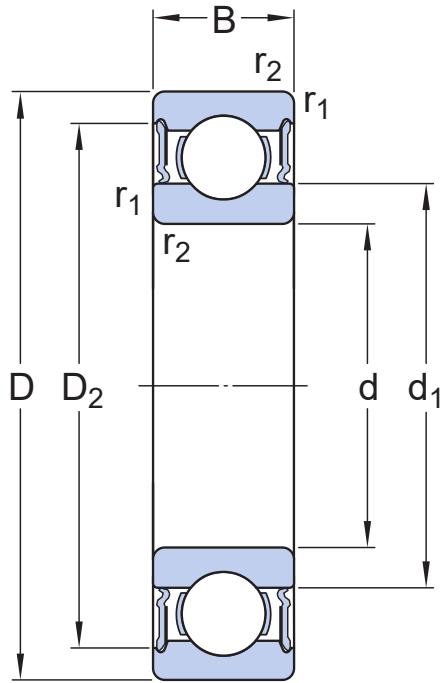
Propiedades

Ranuras de llenado	Sin
Cantidad de hileras	1
Elemento de fijación, aro exterior del rodamiento	Sin
Tipo de agujero	Cilíndrico
Jaula	Chapa metálica
Disposición ajustada	No
Juego radial interno	CN
Material, rodamiento	Acero para rodamientos
Recubrimiento	Sin
Sellado	Rozante en ambos lados
Tipo de sellado	Sello
Lubricante	Grasa
Característica de relubricación	Sin
Indicative carbon footprint for new product	0.09 kg CO ₂ e

Logística

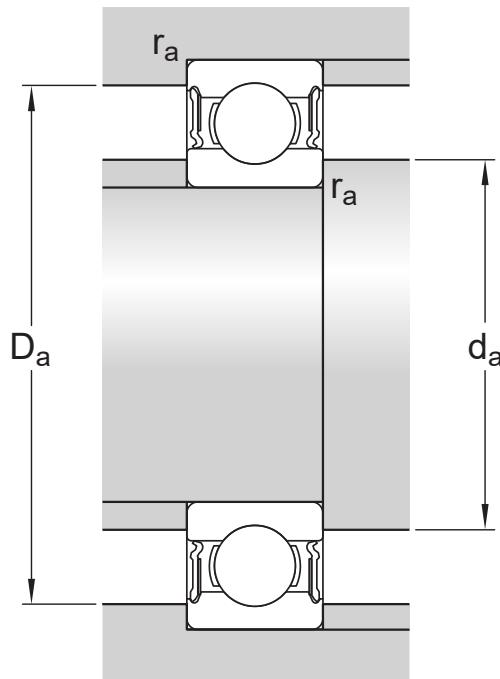
Peso neto del producto	0.025 kg
Código eClass	23-05-08-01
Código UNSPSC	31171504

Especificación técnica



Dimensiones

d	25 mm	Diámetro del agujero
$t_{\Delta D_{mp}}$	-0.008 – 0 mm	Deviation limits of mid-range bore diameter
D	37 mm	Diámetro exterior
$t_{\Delta D_{mp}}$	-0.009 – 0 mm	Deviation limits of mid-range outside diameter
B	7 mm	Ancho
$t_{\Delta B_S}$	-0.12 – 0 mm	Deviation limits of ring width
D_2	≈ 34.2 mm	Diámetro del rebaje
$r_{1,2}$	min. 0.3 mm	Dimensión del chaflán
P6		ISO tolerance class for dimensions



Dimensiones de los resalte

d_a	min. 27 mm	Diámetro del resalte del eje
d_a	max. 27.3 mm	Diámetro del resalte del eje
D_a	max. 35 mm	Diámetro del resalte del soporte
r_a	max. 0.3 mm	Radio del eje o acuerdo del soporte

Datos del cálculo

Capacidad de carga dinámica básica	C	4.36 kN
Capacidad de carga estática básica	C_0	2.6 kN
Carga límite de fatiga	P_u	0.125 kN
Velocidad límite		11 000 r/min
Factor de carga mínima	k_r	0.02
Factor de cálculo	f_0	14.2

Tolerances of run-out

Range of section height at inner ring of assembled bearing	t_{Kia}	8 μm
Range of section height at outer ring of assembled bearing	t_{Kea}	10 μm
ISO tolerance class for geometrical tolerances		P6

Tolerancias y juegos

ESPECIFICACIONES GENERALES DE RODAMIENTOS

- Tolerancias: Normales (métricas), P6, P5, Normales (en pulgadas)
- Juego radial interno: Clases C2 a C5

INTERFACES DEL RODAMIENTO

- Tolerancias de los asientos para condiciones estándares
- Tolerancias y ajustes resultantes



Términos de uso