



La imagen puede diferir del producto. Consulte las especificaciones técnicas para obtener más información.

6205 ETN9

Rodamiento rígido de bolas

Los rodamientos rígidos de una hilera de bolas son especialmente versátiles, tienen una 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.

- Diseño sencillo, versátil y robusto
- baja fricción
- capacidad de alta velocidad
- soportan cargas radiales y axiales en ambos sentidos
- requieren poco mantenimiento

Descripción general

Dimensiones

Diámetro del agujero	25 milímetros
Diámetro exterior	52 milímetros
Ancho	15 milímetros

Rendimiento

Capacidad de carga dinámica básica	17,8 kN
Capacidad de carga estática básica	9,3 kN
Velocidad de referencia	28.000 rpm
Velocidad límite	18.000 rpm

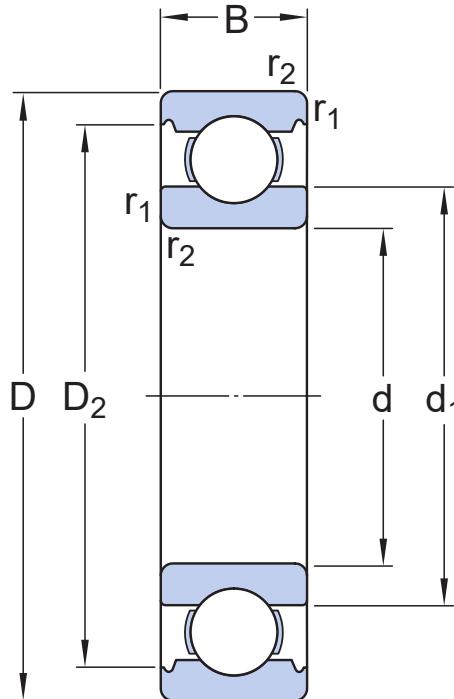
Propiedades

Ranuras de llenado	Pecado
Cantidad de hileras	1
Elemento de fijación, aro exterior del rodamiento	Pecado
Tipo de agujero	Cilíndrico
Jaula	No metálico
Disposición ajustada	No
Juego radial interno	CN
Material, rodamiento	Acero para rodamientos
Recubrimiento	Pecado
Sellado	Pecado
Lubricante	Ninguna
Característica de relubricación	Pecado
Huella de carbono indicativa del nuevo producto	0,41 kg de CO ₂ e

Logística

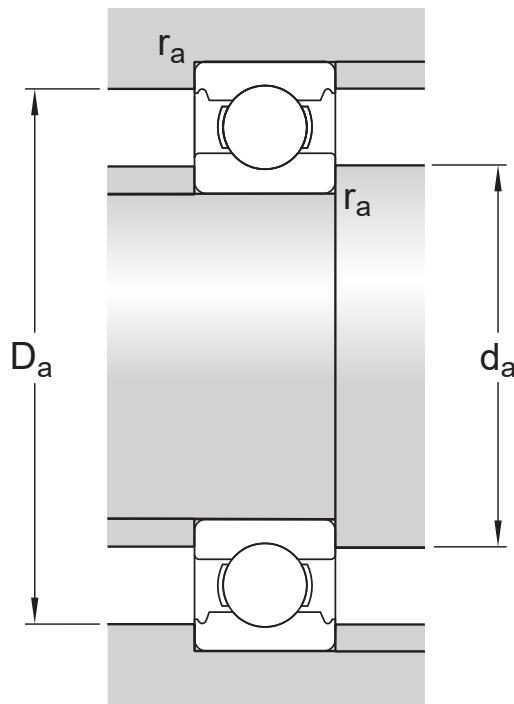
Peso neto del producto	0,114 kilogramos
Código eClass	23-05-08-01
Código UNSPSC	31171504

Especificación técnica



Dimensiones

d	25 milímetros	Diámetro del agujero
$t_{\Delta D_{mp}}$	-0,01 – 0 mm	Límites de desviación del diámetro del orificio de rango medio
D	52 milímetros	Diámetro exterior
$t_{\Delta D_{mp}}$	-0,013 – 0 mm	Límites de desviación del diámetro exterior de rango medio
B	15 milímetros	Ancho
$t_{\Delta B_s}$	-0,12 – 0 mm	Límites de desviación del ancho del anillo
d_{12}	$\approx 33,1$ milímetros	Diámetro del resalte
D2	$\approx 46,21$ milímetros	Diámetro del rebaje
r_{12}	min. 1 mm	Dimensión del chaflán
	Normal	Clase de tolerancia ISO para dimensiones



Dimensiones de los resalte

Sí	mín. 30,6 mm	Diámetro del resalte del eje
Sí	máx. 46,4 mm	Diámetro del resalte del soporte
r_a	máx. 1 mm	Radio del eje o acuerdo del soporte

Datos del cálculo

Capacidad de carga dinámica básica	do	17,8 kN
Capacidad de carga estática básica	C_0	9,3 kN
Carga límite de fatiga	Podría	0,4 kN
Velocidad de referencia		28.000 rpm
Velocidad límite		18.000 rpm
Factor de carga mínimo	k_f	0,03
Factor de cálculo	f_0	13

Tolerancias de excentricidad

Rango de altura de sección en el anillo interior del rodamiento ensamblado	el Kta	13 μm
--	--------	------------------

Rango de altura de sección en el anillo exterior del rodamiento ensamblado	Kea	25 µm
Clase de tolerancia ISO para tolerancias geométricas		Normal

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