



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

51114

Rodamiento axial de bolas de simple efecto

Los rodamientos axiales de bolas de simple efecto pueden admitir cargas axiales en un sentido. No deben ser sometidos a ninguna carga radial. Sus componentes desmontables facilitan el montaje/desmontaje y las inspecciones de mantenimiento. Muchos de los componentes son intercambiables. Las arandelas del eje tienen un agujero rectificado que permite un ajuste de interferencia.

- El diseño desmontable facilita el montaje/desmontaje y las inspecciones de mantenimiento
- componentes intercambiables
- el agujero rectificado de las arandelas del eje permite un ajuste de interferencia

Descripción general

Dimensiones

Diámetro del agujero	70 mm
Diámetro exterior	95 mm
Altura	18 mm

Rendimiento

Capacidad de carga dinámica básica	40.3 kN
Capacidad de carga estática básica	120 kN
Velocidad de referencia	3 400 r/min
Velocidad límite	4 500 r/min

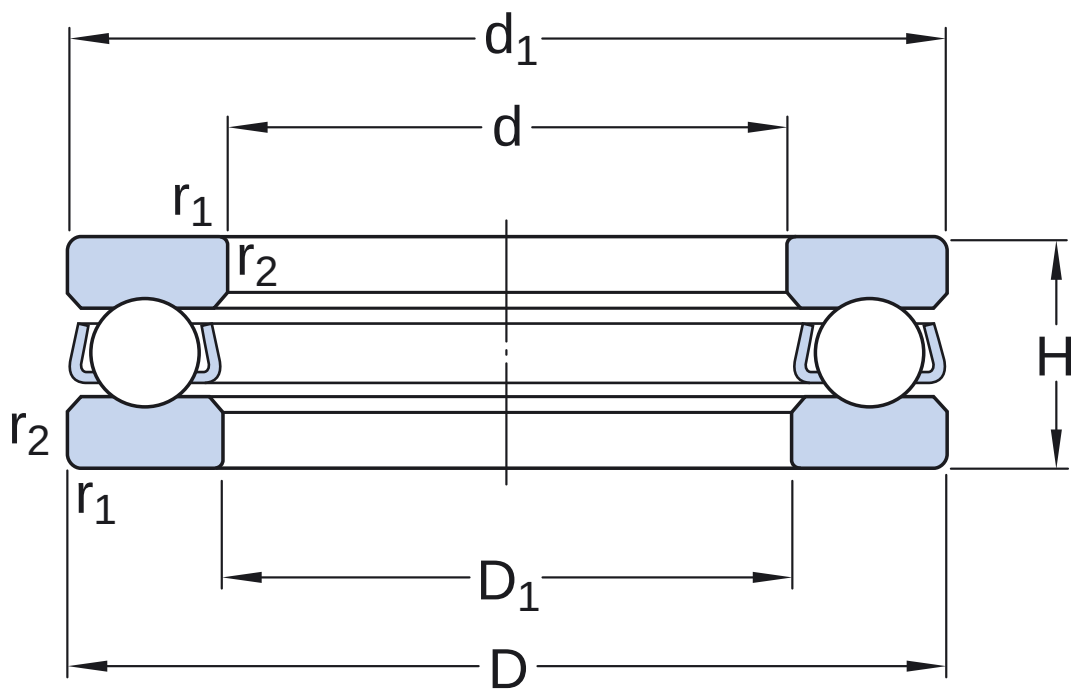
Propiedades

Capacidad de carga axial	De simple efecto
Cantidad de hileras	1
Jaula	Chapa metálica
Tipo de arandela del soporte	Planos
Clase de tolerancia	Normal
Material, rodamiento	Acero para rodamientos
Recubrimiento	Sin
Indicative carbon footprint for new product	1.2 kg CO ₂ e

Logística

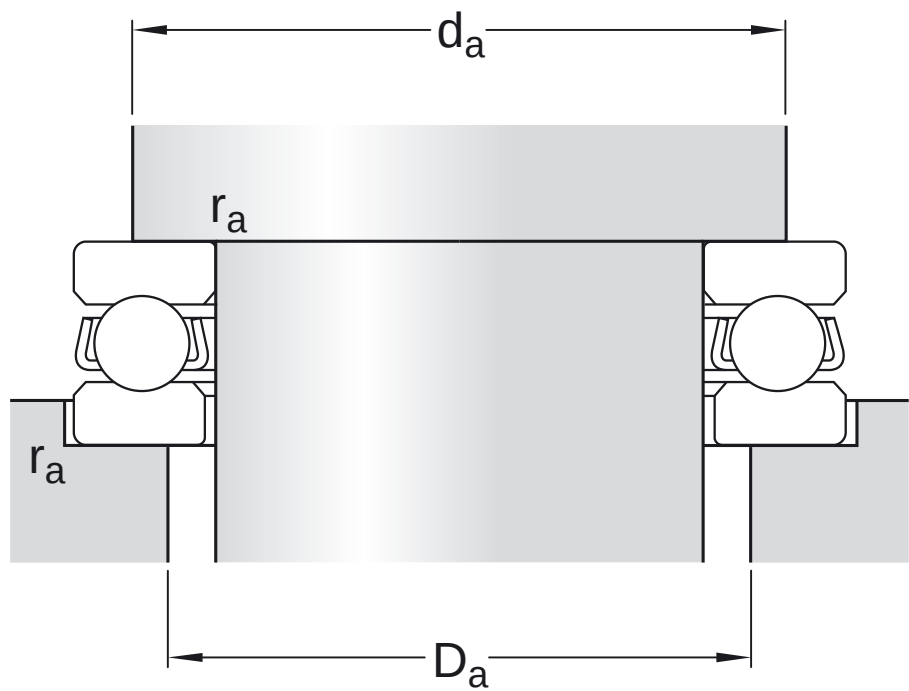
Peso neto del producto	0.336 kg
Código eClass	23-05-10-01
Código UNSPSC	31171507

Especificación técnica



Dimensiones

d	70 mm	Diámetro del agujero
D	95 mm	Diámetro exterior
H	18 mm	Altura
d ₁	≈ 95 mm	Diámetro exterior de la arandela del eje
D ₁	≈ 72 mm	Diámetro interior de la arandela del soporte
r _{1,2}	min. 1 mm	Dimensión del chaflán de la arandela



Dimensiones de los resaltes

d_a	min. 85 mm	Diámetro del resalte del eje
D_a	max. 80 mm	Diámetro del resalte del soporte
r_a	max. 1 mm	Radio de acuerdo

Datos del cálculo

Capacidad de carga dinámica básica	C	40.3 kN
Capacidad de carga estática básica	C_0	120 kN
Carga límite de fatiga	P_u	4.4 kN
Velocidad de referencia		3 400 r/min
Velocidad límite		4 500 r/min
Factor de carga mínima	A	0.07

Tolerancias y juegos

ESPECIFICACIONES GENERALES DE RODAMIENTOS

- [Tolerancias: tabla 1](#)

INTERFACES DEL RODAMIENTO

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

Términos de uso