



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

4207 ATN9

Rodamiento rígido de dos hileras de bolas

Los rodamientos rígidos de dos hileras de bolas corresponden, en su diseño y funcionamiento, a un par de rodamientos rígidos de una hilera de bolas. Su funcionamiento es robusto, requieren poco mantenimiento, pueden funcionar a altas velocidades y soportan cargas radiales y axiales en ambos sentidos. Son ligeramente más anchos que los rodamientos de una hilera del mismo diámetro del agujero y exterior, pero tienen una capacidad de carga considerablemente mayor.

- Diseño versátil y robusto
- capacidad de alta velocidad
- soportan cargas axiales y radiales altas en ambos sentidos
- requieren poco mantenimiento

Descripción general

Dimensiones

Diámetro del agujero	35 mm
Diámetro exterior	72 mm
Ancho	23 mm

Rendimiento

Capacidad de carga dinámica básica	35.1 kN
Capacidad de carga estática básica	28.5 kN
Velocidad de referencia	15 000 r/min
Velocidad límite	8 000 r/min

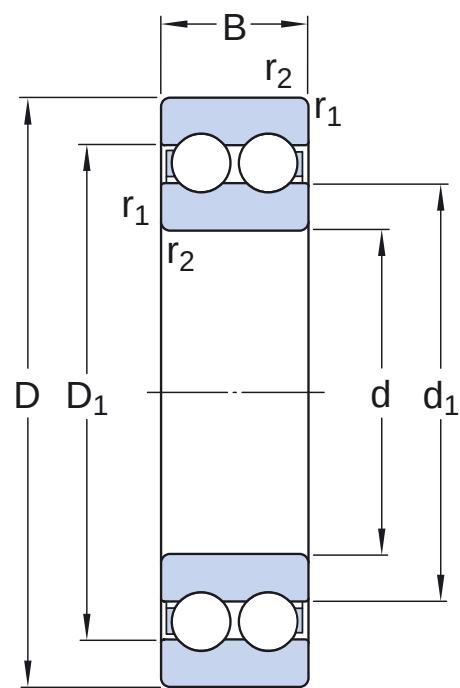
Propiedades

Ranuras de llenado	Sin
Cantidad de hileras	2
Elemento de fijación, aro exterior del rodamiento	Sin
Tipo de agujero	Cilíndrico
Jaula	No metálico
Disposición ajustada	No
Juego radial interno	CN
Material, rodamiento	Acero para rodamientos
Recubrimiento	Sin
Sellado	Sin
Lubricante	Ninguna
Característica de relubricación	Sin
Indicative carbon footprint for new product	1.5 kg CO ₂ e

Logística

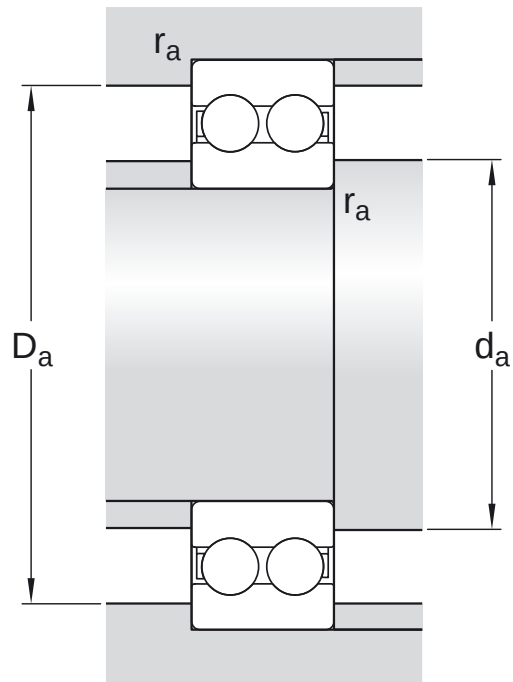
Peso neto del producto	0.396 kg
Código eClass	23-05-08-01
Código UNSPSC	31171504

Especificación técnica



Dimensiones

d	35 mm	Diámetro del agujero
D	72 mm	Diámetro exterior
B	23 mm	Ancho
d ₁	≈ 47.5 mm	Diámetro del resalte
D ₁	≈ 59.5 mm	Diámetro del resalte
r _{1,2}	min. 1.1 mm	Dimensión del chaflán



Dimensiones de los resaltes

d_a	min. 42 mm	Diámetro del resalte del eje
D_a	max. 65 mm	Diámetro del resalte del soporte
r_a	max. 1 mm	Radio del eje o acuerdo del soporte

Datos del cálculo

Capacidad de carga dinámica básica	C	35.1 kN
Capacidad de carga estática básica	C_0	28.5 kN
Carga límite de fatiga	P_u	1.2 kN
Velocidad de referencia		15 000 r/min
Velocidad límite		8 000 r/min
Factor de carga mínima	k_r	0.05
Factor de cálculo	f_0	14.3

