



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

24076 CC/W33

Rodamiento de rodillos a rótula con funciones de relubricación

Los rodamientos de rodillos a rótula pueden admitir grandes cargas en ambos sentidos. Son autoalineables y se adaptan a la desalineación y a las flexiones del eje, prácticamente sin aumentar la fricción ni la temperatura. Este diseño incluye características para facilitar la relubricación. Los rodamientos pueden utilizarse en un sistema modular, que incluye soportes, manguitos y tuercas.

- Admiten desalineación
- alta capacidad de carga
- funciones de relubricación
- baja fricción y larga vida útil
- mayor resistencia al desgaste

Descripción general

Dimensiones

Diámetro del agujero	380 mm
Diámetro exterior	560 mm
Ancho	180 mm

Rendimiento

Capacidad de carga dinámica básica	3 786 kN
Capacidad de carga estática básica	6 800 kN
Velocidad de referencia	670 r/min
Velocidad límite	950 r/min
Clase de rendimiento SKF	SKF Explorer

Propiedades

Cantidad de hileras	2
Elemento de fijación, aro exterior del rodamiento	Sin
Tipo de agujero	Cilíndrico
Jaula	Chapa metálica
Juego radial interno	CN
Clase de tolerancia para dimensiones	Normal
Clase de tolerancia para desviación	Normal
Sellado	Sin
Lubricante	Ninguna
Característica de relubricación	Con
Candidato a reacondicionamiento	Si
Indicative product carbon footprint to remanufacture	189 kg CO ₂ e
Indicative product carbon footprint to manufacture	540 kg CO ₂ e

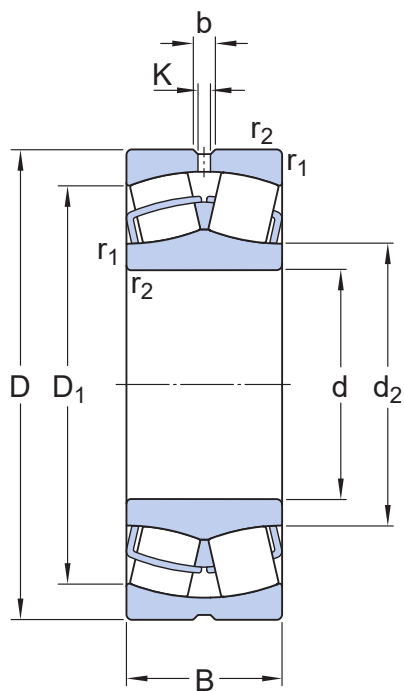
Logística

Peso neto del producto	150 kg
Código eClass	23-05-09-11
Código UNSPSC	31171510

Especificación técnica

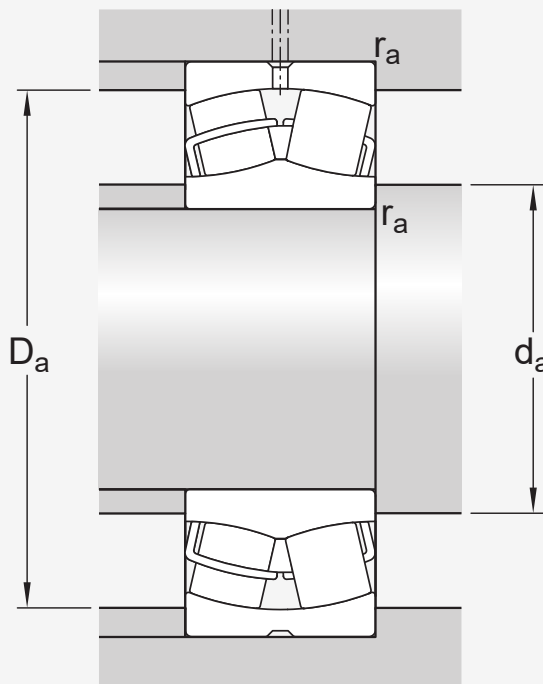
Tipo de agujero

Cilindrico



Dimensiones

d	380 mm	Diámetro del agujero
$t_{\Delta dmp}$	-0.04 – 0 mm	Deviation limits of mid-range bore diameter
D	560 mm	Diámetro exterior
$t_{\Delta Dmp}$	-0.05 – 0 mm	Deviation limits of mid-range outside diameter
B	180 mm	Ancho
$t_{\Delta Bs}$	-0.4 – 0 mm	Deviation limits of ring width
d ₂	≈ 419 mm	Diámetro del resalte del aro interior
D ₁	≈ 497 mm	Diámetro del resalte/rebaje del aro exterior
b	16.7 mm	Ancho de la ranura de lubricación
K	9 mm	Diámetro del agujero de lubricación
r _{1,2}	min. 5 mm	Dimensión del chaflán
	Normal	ISO tolerance class for dimensions



Dimensiones de los resaltes

d_a	min. 398 mm	Diámetro del resalte del eje
D_a	max. 542 mm	Diámetro del resalte del soporte
r_a	max. 4 mm	Radio de acuerdo

Datos del cálculo

Clase de rendimiento SKF		SKF Explorer
Capacidad de carga dinámica básica	C	3 786 kN
Capacidad de carga estática básica	C_0	6 800 kN
Carga límite de fatiga	P_u	475 kN
Velocidad de referencia		670 r/min
Velocidad límite		950 r/min
Valor límite	e	0.3
Factor de cálculo	Y_1	2.3
Factor de cálculo	Y_2	3.4
Factor de cálculo	Y_0	2.2

Tolerances of run-out

Range of section height at inner ring of assembled bearing	t_{Kia}	60 μ m
Range of section height at outer ring of assembled bearing	t_{Kea}	100 μ m
ISO tolerance class for geometrical tolerances		Normal

Juego radial interno

Minimum initial clearance	220 μ m
Maximum initial clearance	340 μ m