

**FAG****52411** [↗](#)

Rodamiento axial a bolas

Axial deep groove ball bearing 524, double direction, steel sheet metal cage

Información técnica



Variante de su producto actual

Jaula	JP	Chapa metálica de acero
Clase de tolerancia	PN	Tolerance class PN, acc. to DIN 620
Medidas / termoestabilizadas	S0	Anillos de estabilidad dimensional de hasta 150°

Medidas principales y datos de rendimiento

d	45 mm	Diámetro del agujero
D	120 mm	Diámetro exterior
T ₂	87 mm	Altura
C _a	167.000 N	Capacidad de carga dinámica, axial
C _{0a}	315.000 N	Capacidad de carga estática, axial
C _{ua}	14.400 N	Límite de carga por fatiga, axial
n _G	2.340 1/min	Velocidad límite de rotación
n _{gr}	5.600 1/min	Velocidad de referencia
m	4,7 kg	Peso

Medidas de montaje

d _{a max}	55 mm	Diámetro máximo del resalte del eje
D _{a max}	81 mm	Diámetro máximo del resalte del alojamiento
r _{a max}	1,5 mm	Radio máximo de la ranura
r _{a1 max}	0,6 mm	Radio máximo de la ranura



Medidas

D ₁	57 mm	Diámetro de agujero del anillo de alojamiento
B	20 mm	Altura del anillo del eje
r _{min}	1,5 mm	Medidas mínimas del chaflán
r _{1 min}	0,6 mm	Medidas mínimas del chaflán






Rango de temperatura

T _{min}	-30 °C	Temperatura mín. de funcionamiento
T _{max}	150 °C	Temperatura máx. de funcionamiento

Factores de cálculo

A	0,59	Factor mínimo de carga
---	------	------------------------

Características

-  Carga axial en un sentido
-  Carga axial en ambos sentidos
-  Lubricación con grasa
-  Lubricación con aceite
-  No obturado