

**FAG****51209**

Rodamiento axial a bolas

Axial deep groove ball bearing 512, single 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	73 mm	Diámetro exterior
T	20 mm	Altura
C _a	39.000 N	Capacidad de carga dinámica, axial
C _{0a}	80.000 N	Capacidad de carga estática, axial
C _{ua}	3.650 N	Límite de carga por fatiga, axial
n _G	5.500 1/min	Velocidad límite de rotación
n _{gr}	6.600 1/min	Velocidad de referencia
m	320 g	Peso

Medidas de montaje

d _{a min}	62 mm	Diámetro mínimo resalte del eje
D _{a max}	56 mm	Diámetro máximo del resalte del alojamiento
r _{a max}	1 mm	Radio máximo de la ranura



Medidas

r_{\min}	1 mm	Medidas mínimas del chaflán
D_1	47 mm	Diámetro de agujero del anillo de alojamiento
d_1	73 mm	Diámetro del labio del anillo de eje

Rango de temperatura

T_{\min}	-30 °C	Temperatura mín. de funcionamiento
T_{\max}	150 °C	Temperatura máx. de funcionamiento

Factores de cálculo

A	0,043	Factor mínimo de carga
---	-------	------------------------

Características

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