

**FAG****51128**

Rodamiento axial a bolas

Axial deep groove ball bearing 511, 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	140 mm	Diámetro del agujero
D	180 mm	Diámetro exterior
T	31 mm	Altura
C_a	111.000 N	Capacidad de carga dinámica, axial
C_{0a}	400.000 N	Capacidad de carga estática, axial
C_{ua}	14.600 N	Límite de carga por fatiga, axial
n_G	2.750 1/min	Velocidad límite de rotación
n_{gr}	2.330 1/min	Velocidad de referencia
m	1,852 kg	Peso

Medidas de montaje

$d_{a \min}$	164 mm	Diámetro mínimo resalte del eje
$D_{a \max}$	156 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	142 mm	Diámetro de agujero del anillo de alojamiento
d_1	178 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	0,83	Factor mínimo de carga
---	------	------------------------

Características

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