

**FAG****718/530-MP-P5**

Rodamiento a bolas de contacto angular

Angular contact ball bearing 718..-MP, single row, solid brass cage



Información técnica



Variante de su producto actual

Obturaciones	Sin	Sin
Jaula	MP	Jaula maciza de latón, guiada por bolas
Clase de tolerancia	P5	Clase 5 (P5)
Medidas / termoestabilizadas	S1	Anillos de estabilidad dimensional de hasta 200°
Lubricante	Sin	Sin

Medidas principales y datos de rendimiento

d	530 mm	Diámetro del agujero
D	650 mm	Diámetro exterior
B	56 mm	Width
C _r	405.000 N	Capacidad de carga dinámica, radial
C _{0r}	840.000 N	Capacidad de carga estática, radial
C _{ur}	20.400 N	Límite de carga por fatiga, radial
n _G	1.360 1/min	Velocidad límite de rotación
n _{gr}	730 1/min	Velocidad de referencia
≈m	37,2 kg	Peso





Medidas de montaje

$d_{a \min}$	542,4 mm	Diámetro mínimo del resalte del eje
$D_{a \max}$	637,6 mm	Diámetro máximo del resalte del alojamiento
$D_{b \max}$	644 mm	Diámetro máximo del resalte del alojamiento
$r_{a \max}$	2,5 mm	Radio máximo de garganta del eje
$r_{a1 \max}$	1 mm	Radio máximo de garganta del soporte







Medidas

r_{\min}	3 mm	Minimum chamfer dimension
$r_{1 \min}$	1,1 mm	Medidas mínimas del chaflán
D_1	606,1 mm	Diámetro del resalte del anillo exterior ancho cara lateral
d_1	576,5 mm	Diámetro del resalte del anillo interior ancho cara lateral
a	198,3 mm	Distancia entre los vértices de los conos de presión
α	30 °	Contact angle

Rango de temperatura

T_{\min}	-30 °C	Temperatura mín. de funcionamiento
T_{\max}	200 °C	Temperatura máx. de funcionamiento

Características

-  Carga radial
-  Carga axial en un sentido
-  Lubricación con grasa
-  Lubricación con aceite
-  No obturado
-  Gran rodamiento