

**FAG****719/500-MP-P5-UO**

Rodamiento a bolas de contacto angular

Angular contact ball bearing 719..-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°
Condición ajustada (juego axial / precarga)	U0	Grupo de rodamientos sin juego en disposición en O o X
Lubricante	Sin	Sin

Medidas principales y datos de rendimiento

d	500 mm	Diámetro del agujero
D	670 mm	Diámetro exterior
B	78 mm	Width
C_r	550.000 N	Capacidad de carga dinámica, radial
C_{0r}	1.180.000 N	Capacidad de carga estática, radial
C_{ur}	28.000 N	Límite de carga por fatiga, radial
n_G	1.340 1/min	Velocidad límite de rotación
n_{gr}	790 1/min	Velocidad de referencia
m	74 kg	Peso



Medidas de montaje

$d_{a \min}$	518 mm	Diámetro mínimo del resalte del eje
$D_{a \max}$	652 mm	Diámetro máximo del resalte del alojamiento
$D_{b \max}$	661,2 mm	Diámetro máximo del resalte del alojamiento
$r_{a \max}$	4 mm	Radio máximo de garganta del eje
$r_{a1 \max}$	2 mm	Radio máximo de garganta del soporte

Medidas

r_{\min}	5 mm	Minimum chamfer dimension
$r_{1 \min}$	2 mm	Medidas mínimas del chaflán
D_1	607,8 mm	Diámetro del resalte del anillo exterior ancho cara lateral
d_1	566 mm	Diámetro del resalte del anillo interior ancho cara lateral
a	207,9 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

Información adicional

A_{\min}	0 μm	Juego axial por grupo mín.
Tol (+)	22 μm	Tolerancia del juego axial o la precarga por grupo



Características

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