

**FAG****719/560-MP-P5-UL**

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)	UL	Grupo de rodamientos con precarga ligera
Lubricante	Sin	Sin

## Medidas principales y datos de rendimiento

d	560 mm	Diámetro del agujero
D	750 mm	Diámetro exterior
B	85 mm	Width
$C_r$	650.000 N	Capacidad de carga dinámica, radial
$C_{0r}$	1.470.000 N	Capacidad de carga estática, radial
$C_{ur}$	33.500 N	Límite de carga por fatiga, radial
$n_G$	1.180 1/min	Velocidad límite de rotación
$n_{gr}$	680 1/min	Velocidad de referencia
$m$	101,6 kg	Peso



### Medidas de montaje

$d_{a \min}$	578 mm	Diámetro mínimo del resalte del eje
$D_{a \max}$	732 mm	Diámetro máximo del resalte del alojamiento
$D_{b \max}$	741,2 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
$D_1$	681 mm	Diámetro del resalte del anillo exterior ancho cara lateral
$d_1$	632,2 mm	Diámetro del resalte del anillo interior ancho cara lateral
$a$	231,6 mm	Distancia entre los vértices de los conos de presión
$\alpha$	30 °	Contact angle

### Rango de temperatura

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

### Información adicional

$V_{\max}$	-22 $\mu\text{m}$	Precarga por grupo máx.
Tol (+)	22 $\mu\text{m}$	Tolerancia del juego axial o la precarga por grupo
$F_{V \max}$	5.000 N	Fuerza de precarga



### Características

---

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