

**FAG****51206**

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 | 30 mm | Diámetro del agujero |
| D | 52 mm | Diámetro exterior |
| T | 16 mm | Altura |
| C _a | 23.900 N | Capacidad de carga dinámica, axial |
| C _{0a} | 46.000 N | Capacidad de carga estática, axial |
| C _{ua} | 2.100 N | Límite de carga por fatiga, axial |
| n _G | 7.300 1/min | Velocidad límite de rotación |
| n _{gr} | 8.600 1/min | Velocidad de referencia |
| m | 0,132 kg | Peso |

Medidas de montaje

| | | |
|--------------------|--------|---|
| d _{a min} | 43 mm | Diámetro mínimo resalte del eje |
| D _{a max} | 39 mm | Diámetro máximo del resalte del alojamiento |
| r _{a max} | 0,6 mm | Radio máximo de la ranura |



Medidas

| | | |
|-----------|--------|---|
| r_{min} | 0,6 mm | Medidas mínimas del chaflán |
| D_1 | 32 mm | Diámetro de agujero del anillo de alojamiento |
| d_1 | 52 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 | 0,014 | Factor mínimo de carga |
|---|-------|------------------------|

Características

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