

**FAG****51405**

Rodamiento axial a bolas

Axial deep groove ball bearing 514, 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 | 25 mm | Diámetro del agujero |
| D | 60 mm | Diámetro exterior |
| T | 24 mm | Altura |
| C _a | 43.000 N | Capacidad de carga dinámica, axial |
| C _{0a} | 66.000 N | Capacidad de carga estática, axial |
| C _{ua} | 3.000 N | Límite de carga por fatiga, axial |
| n _G | 4.700 1/min | Velocidad límite de rotación |
| n _{gr} | 10.900 1/min | Velocidad de referencia |
| m | 0,317 kg | Peso |

Medidas de montaje

| | | |
|--------------------|-------|---|
| d _{a min} | 46 mm | Diámetro mínimo resalte del eje |
| D _{a max} | 39 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 | 27 mm | Diámetro de agujero del anillo de alojamiento |
| d_1 | 60 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 | 0,032 | Factor mínimo de carga |
|---|-------|------------------------|

Características

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