

**FAG****51410**

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 | 50 mm | Diámetro del agujero |
| D | 110 mm | Diámetro exterior |
| T | 43 mm | Altura |
| C _a | 138.000 N | Capacidad de carga dinámica, axial |
| C _{0a} | 255.000 N | Capacidad de carga estática, axial |
| C _{ua} | 11.700 N | Límite de carga por fatiga, axial |
| n _G | 2.650 1/min | Velocidad límite de rotación |
| n _{gr} | 6.500 1/min | Velocidad de referencia |
| m | 1,91 kg | Peso |

Medidas de montaje

| | | |
|--------------------|--------|---|
| d _{a min} | 86 mm | Diámetro mínimo resalte del eje |
| D _{a max} | 74 mm | Diámetro máximo del resalte del alojamiento |
| r _{a max} | 1,5 mm | Radio máximo de la ranura |



Medidas

| | | |
|------------|--------|---|
| r_{\min} | 1,5 mm | Medidas mínimas del chaflán |
| D_1 | 52 mm | Diámetro de agujero del anillo de alojamiento |
| d_1 | 110 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 | 0,4 | Factor mínimo de carga |
|---|-----|------------------------|

Características

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