

**FAG****51244-MP**

## Rodamiento axial a bolas

Axial deep groove ball bearing 512...-MP,  
single direction, solid brass cage

## Información técnica



## Variante de su producto actual

|                              |    |  |
|------------------------------|----|--|
| Jaula                        | MP | Jaula maciza de latón                            |
| Clase de tolerancia          | PN | Tolerance class PN, acc. to DIN 620              |
| Medidas / termoestabilizadas | S1 | Anillos de estabilidad dimensional de hasta 200° |

## Medidas principales y datos de rendimiento

|                 |             |                                    |
|-----------------|-------------|------------------------------------|
| d               | 220 mm      | Diámetro del agujero               |
| D               | 300 mm      | Diámetro exterior                  |
| T               | 63 mm       | Altura                             |
| C <sub>a</sub>  | 335.000 N   | Capacidad de carga dinámica, axial |
| C <sub>0a</sub> | 1.330.000 N | Capacidad de carga estática, axial |
| C <sub>ua</sub> | 37.500 N    | Límite de carga por fatiga, axial  |
| n <sub>G</sub>  | 1.420 1/min | Velocidad límite de rotación       |
| n <sub>gr</sub> | 1.690 1/min | Velocidad de referencia            |
| m               | 13 kg       | Peso                               |

## Medidas de montaje

|                    |        |   |
|--------------------|--------|---|
| d <sub>a min</sub> | 268 mm | Diámetro mínimo resalte del eje             |
| D <sub>a max</sub> | 252 mm | Diámetro máximo del resalte del alojamiento |
| r <sub>a max</sub> | 2 mm   | Radio máximo de la ranura                   |



### Medidas

|            |        |   |
|------------|--------|---|
| $r_{\min}$ | 2 mm   | Medidas mínimas del chaflán                   |
| $D_1$      | 224 mm | Diámetro de agujero del anillo de alojamiento |
| $d_1$      | 295 mm | Diámetro del labio del anillo de eje          |


### Rango de temperatura

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

### Factores de cálculo

|   |     |                        |
|---|-----|------------------------|
| A | 9,6 | Factor mínimo de carga |
|---|-----|------------------------|

### Características

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