

**FAG****51324-MP**

## Rodamiento axial a bolas

Axial deep groove ball bearing 513..-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 | S0 | Anillos de estabilidad dimensional de hasta 150° |

## Medidas principales y datos de rendimiento

|                 |             |                                    |
|-----------------|-------------|------------------------------------|
| d               | 120 mm      | Diámetro del agujero               |
| D               | 210 mm      | Diámetro exterior                  |
| T               | 70 mm       | Altura                             |
| C <sub>a</sub>  | 325.000 N   | Capacidad de carga dinámica, axial |
| C <sub>0a</sub> | 910.000 N   | Capacidad de carga estática, axial |
| C <sub>ua</sub> | 32.500 N    | Límite de carga por fatiga, axial  |
| n <sub>G</sub>  | 1.610 1/min | Velocidad límite de rotación       |
| n <sub>gr</sub> | 3.200 1/min | Velocidad de referencia            |
| m               | 10,414 kg   | Peso                               |

## Medidas de montaje

|                    |        |   |
|--------------------|--------|---|
| d <sub>a min</sub> | 174 mm | Diámetro mínimo resalte del eje             |
| D <sub>a max</sub> | 156 mm | Diámetro máximo del resalte del alojamiento |
| r <sub>a max</sub> | 2,1 mm | Radio máximo de la ranura                   |



### Medidas

|           |        |   |
|-----------|--------|---|
| $r_{min}$ | 2,1 mm | Medidas mínimas del chaflán                   |
| $D_1$     | 123 mm | Diámetro de agujero del anillo de alojamiento |
| $d_1$     | 205 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 | 4,4 | Factor mínimo de carga |
|---|-----|------------------------|

### Características

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