

**FAG****591/750-MP**

## Rodamiento axial a bolas

Axial deep groove ball bearing 591...-MP,  
double direction, with spherical housing  
washer, 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               | 750 mm      | Diámetro del agujero               |
| D               | 900 mm      | Diámetro exterior                  |
| T               | 90 mm       | Altura                             |
| C <sub>a</sub>  | 740.000 N   | Capacidad de carga dinámica, axial |
| C <sub>0a</sub> | 5.500.000 N | Capacidad de carga estática, axial |
| C <sub>ua</sub> | 88.000 N    | Límite de carga por fatiga, axial  |
| n <sub>G</sub>  | 570 1/min   | Velocidad límite de rotación       |
| n <sub>gr</sub> | 425 1/min   | Velocidad de referencia            |
| m               | 116 kg      | Peso                               |

## Medidas de montaje

|                    |        |   |
|--------------------|--------|---|
| d <sub>a min</sub> | 840 mm | Diámetro mínimo resalte del eje             |
| D <sub>a max</sub> | 810 mm | Diámetro máximo del resalte del alojamiento |
| r <sub>a max</sub> | 3 mm   | Radio máximo de la ranura                   |



### Medidas

|            |        |   |
|------------|--------|---|
| $r_{\min}$ | 4 mm   | Medidas mínimas del chaflán                   |
| $D_1$      | 755 mm | Diámetro de agujero del anillo de alojamiento |
| $d_1$      | 895 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 | 178 | Factor mínimo de carga |
|---|-----|------------------------|

### Características

-  Carga axial en un sentido
-  Carga axial en ambos sentidos
-  Lubricación con grasa
-  Lubricación con aceite
-  No obturado
-  Gran rodamiento