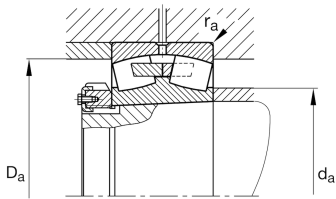
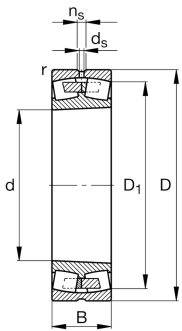


**FAG****241/850-B-K30-MB** [↗](#)

Rodamiento oscilante de rodillos

Rodamiento oscilante de rodillos 241...-B-K30-MB, simétrico, tres bordes

## Información técnica



## Variante de su producto actual

|                          |       |                        |
|--------------------------|-------|------------------------|
| Ejecución                | B     | Con borde central fijo |
| Tipo de agujero          | K30   | Cónico, conicidad 1:30 |
| Jaula                    | MB    | Jaula maciza de latón  |
| Función de relubricación | Norma | Estándar               |

## Medidas principales y datos de rendimiento

|          |              |                                     |
|----------|--------------|-------------------------------------|
| d        | 850 mm       | Diámetro del agujero                |
| D        | 1.360 mm     | Diámetro exterior                   |
| B        | 500 mm       | Anchura                             |
| $C_r$    | 21.200.000 N | Capacidad de carga dinámica, radial |
| $C_{0r}$ | 48.500.000 N | Capacidad de carga estática, radial |
| $C_{ur}$ | 3.150.000 N  | Límite de carga por fatiga, radial  |
| $n_G$    | 330 1/min    | Velocidad límite de rotación        |
| $n_{gr}$ | 88 1/min     | Velocidad de referencia             |
| $m$      | 2.896,3 kg   | Peso                                |

## Medidas de montaje

|              |          |   |
|--------------|----------|---|
| $d_{a \min}$ | 898 mm   | Diámetro mínimo resalte del eje             |
| $D_{a \max}$ | 1.312 mm | Diámetro máximo del resalte del alojamiento |
| $r_{a \max}$ | 10 mm    | Radio máximo de la ranura                   |



### Medidas

|            |            |  |
|------------|------------|--|
| $r_{\min}$ | 12 mm      | Medidas mínimas del chaflán              |
| $D_1$      | 1.171,7 mm | Diámetro del agujero del anillo exterior |
| $d_s$      | 12,5 mm    | Diámetro del agujero de engrase          |
| $n_s$      | 23,5 mm    | Anchura de la ranura de lubricación      |

### Rango de temperatura

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

### Factores de cálculo

|       |      |   |
|-------|------|---|
| $e$   | 0,36 | Valor límite de $F_a/F_r$ para la aplicabilidad de dif. Valores de los factores X e Y |
| $Y_1$ | 1,89 | Factor de carga axial dinámica  |
| $Y_2$ | 2,81 | Factor de carga axial dinámica  |
| $Y_0$ | 1,84 | Factor de carga axial estática  |

### Características

|   |                                 |
|---|---------------------------------|
|  | Carga radial                    |
|  | Carga axial en un sentido       |
|  | Carga axial en ambos sentidos   |
|  | Lubricación con grasa           |
|  | Lubricación con aceite          |
|  | No obturado                     |
|  | Gran rodamiento                 |
|  | Errores de alineación estáticos |
|  | Errores de alineación dinámicos |