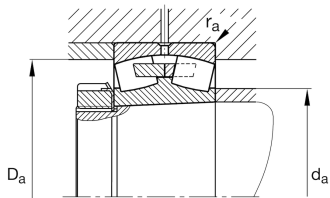
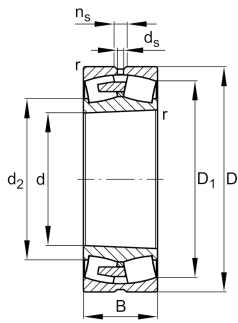
**FAG****241/670-BEA-XL-K30-MB1** [↗](#)

Rodamiento oscilante de rodillos

Rodamientos oscilantes de rodillos 241...-BEA-K30, medidas principales según DIN 635-2, con agujero cónico, conicidad 1:30

**X-life**

## Información técnica



## Variante de su producto actual

|  |              |                                |
|--|--------------|--------------------------------|
| Ejecución  | BEA          | Con anillo de labio sin centro |
| Tipo de agujero                                      | K30          | Cónico, conicidad 1:30         |
| Jaula  | MB1          | Jaula maciza de latón          |
| Juego radial del rodamiento                          | CN (Group N) | Normal internal clearance      |
| Función de relubricación                             | Norma        | Estándar                       |
| Elemento de fijación, anillo exterior del rodamiento | Sin          | Sin                            |
| Agujeros roscados                                    | Sin          |                                |

## Medidas principales y datos de rendimiento

|                 |              |                                     |
|-----------------|--------------|-------------------------------------|
| d               | 670 mm       | Diámetro del agujero                |
| D               | 1.090 mm     | Diámetro exterior                   |
| B               | 412 mm       | Anchura                             |
| C <sub>r</sub>  | 16.100.000 N | Capacidad de carga dinámica, radial |
| C <sub>0r</sub> | 29.500.000 N | Capacidad de carga estática, radial |
| C <sub>ur</sub> | 1.900.000 N  | Límite de carga por fatiga, radial  |
| n <sub>G</sub>  | 430 1/min    | Velocidad límite de rotación        |
| n <sub>gr</sub> | 134 1/min    | Velocidad de referencia             |
| m               | 1.484,9 kg   | Peso                                |



### Medidas de montaje

|              |          |                                     |
|--------------|----------|-------------------------------------|
| $d_{a \min}$ | 702 mm   | Diámetro mínimo resalte del eje     |
| $D_{a \max}$ | 1.058 mm |                                     |
| $r_{a \max}$ | 6 mm     | Radio máximo de la ranura           |
| $d_{a \max}$ | 753 mm   | Diámetro máximo del resalte del eje |

### Medidas

|            |         |  |
|------------|---------|--|
| $r_{\min}$ | 7,5 mm  | Medidas mínimas del chaflán              |
| $D_1$      | 937 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 |
| $Y_1$ | 1,87 | Factor de carga axial dinámica  |
| $Y_2$ | 2,79 | Factor de carga axial dinámica  |
| $Y_0$ | 1,83 | Factor de carga axial estática  |









### Información adicional

|             |                      |
|-------------|----------------------|
| H241/670-HG | Manguito de fijación |
| AH241/670-H | Withdrawal sleeve    |



### Características

---

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