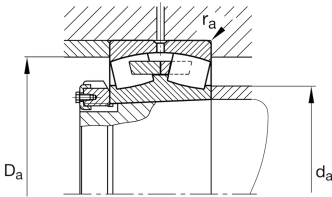
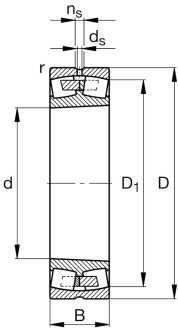


**FAG****241/1000-B-K30-MB** [🔗](#)

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 |
| Juego radial del rodamiento | CN (Group N) | Normal internal clearance |
| Función de relubricación | Norma | Estándar |

Medidas principales y datos de rendimiento

| | | |
|----------|--------------|-------------------------------------|
| d | 1.000 mm | Diámetro del agujero |
| D | 1.580 mm | Diámetro exterior |
| B | 580 mm | Anchura |
| C_r | 27.500.000 N | Capacidad de carga dinámica, radial |
| C_{0r} | 64.000.000 N | Capacidad de carga estática, radial |
| C_{ur} | 4.050.000 N | Límite de carga por fatiga, radial |
| n_G | 275 1/min | Velocidad límite de rotación |
| n_{gr} | 70 1/min | Velocidad de referencia |
| m | 4.361,8 kg | Peso |

Medidas de montaje

| | | |
|---------------------|----------|---|
| $d_{a \text{ min}}$ | 1.048 mm | Diámetro mínimo resalte del eje |
| $D_{a \text{ max}}$ | 1.532 mm | Diámetro máximo del resalte del alojamiento |
| $r_{a \text{ max}}$ | 10 mm | Radio máximo de la ranura |



Medidas

| | | |
|------------|------------|--|
| r_{\min} | 12 mm | Medidas mínimas del chaflán |
| D_1 | 1.372,6 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 | 0,35 | Valor límite de F_a/F_r para la aplicabilidad de dif. Valores de los factores X e Y |
| Y_1 | 1,91 | Factor de carga axial dinámica |
| Y_2 | 2,85 | Factor de carga axial dinámica |
| Y_0 | 1,87 | 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 |