



FAG

23052-BE-XL-H40-J30PC [🔗](#)

Rodamiento oscilante de rodillos

Rodamiento oscilante de rodillos 230...-BE-XL-H40, simétrico con disco lateral

X-life

Información técnica



Variante de su producto actual

| | | |
|--------------------------|-----|---------------------------------------|
| Ejecución | BE | Con anillo de labio sin centro |
| Tipo de agujero | Z | Cilíndrico |
| Jaula | JPB | Jaula de chapa de acero |
| Función de relubricación | H40 | Sin ranuras y agujeros de lubricación |

Medidas principales y datos de rendimiento

| | | |
|-----------------|-------------|-------------------------------------|
| d | 260 mm | Diámetro del agujero |
| D | 400 mm | Diámetro exterior |
| B | 104 mm | Anchura |
| C _r | 1.670.000 N | Capacidad de carga dinámica, radial |
| C _{0r} | 2.600.000 N | Capacidad de carga estática, radial |
| C _{ur} | 239.000 N | Límite de carga por fatiga, radial |
| n _G | 1.850 1/min | Velocidad límite de rotación |
| n _{gr} | 1.170 1/min | Velocidad de referencia |
| m | 45,275 kg | Peso |

Medidas de montaje

| | | |
|--------------------|----------|---|
| d _{a min} | 274,6 mm | Diámetro mínimo resalte del eje |
| D _{a max} | 385,4 mm | Diámetro máximo del resalte del alojamiento |
| r _{a max} | 3 mm | Radio máximo de la ranura |



Medidas

| | | |
|------------|----------|--|
| r_{\min} | 4 mm | Medidas mínimas del chaflán |
| D_1 | 358,7 mm | Diámetro del agujero del anillo exterior |
| d_2 | 295,5 mm | Diámetro de la pista de rodadura del anillo interior |

Rango de temperatura

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

Factores de cálculo

| | | |
|-------|------|---|
| e | 0,23 | Valor límite de F_a/F_r para la aplicabilidad de dif. Valores de los factores X e Y |
| Y_1 | 2,9 | Factor de carga axial dinámica |
| Y_2 | 4,31 | Factor de carga axial dinámica |
| Y_0 | 2,83 | 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 |
|  | Errores de alineación estáticos |
|  | Errores de alineación dinámicos |