

FAG

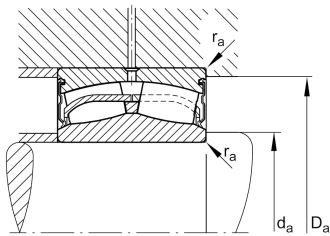
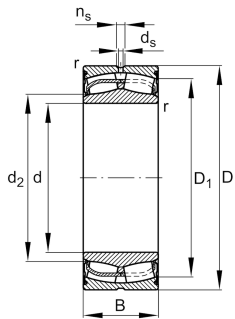
24026-BE-XL-2VSR-H40-C3

Rodamiento oscilante de rodillos

Rodamiento oscilante de rodillos 240...-BE-XL-2VSR-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 |
| Juego radial del rodamiento | C3 (Group 3) | Internal clearance larger than CN |
| Función de relubricación | H40 | Sin ranuras y agujeros de lubricación |
| Obturaciones | 2VSR | Seals on both sides, high temperature |

Medidas principales y datos de rendimiento

| | | |
|-----------------|-----------|-------------------------------------|
| d | 130 mm | Diámetro del agujero |
| D | 200 mm | Diámetro exterior |
| B | 69 mm | Anchura |
| C _r | 570.000 N | Capacidad de carga dinámica, radial |
| C _{0r} | 860.000 N | Capacidad de carga estática, radial |
| C _{ur} | 103.000 N | Límite de carga por fatiga, radial |
| n _G | 780 1/min | Velocidad límite de rotación |
| m | 7,83 kg | Peso |



Medidas de montaje

| | | |
|--------------|----------|---|
| $d_{a \min}$ | 138,8 mm | Diámetro mínimo resalte del eje |
| $D_{a \max}$ | 191,2 mm | Diámetro máximo del resalte del alojamiento |
| $r_{a \max}$ | 2 mm | Radio máximo de la ranura |

Medidas

| | | |
|------------|----------|--|
| r_{\min} | 2 mm | Medidas mínimas del chafán |
| D_1 | 187,2 mm | Diámetro del agujero del anillo exterior |
| d_2 | 142,1 mm | Diámetro de la pista de rodadura del anillo interior |




Rango de temperatura

| | | |
|------------|--------|------------------------------------|
| T_{\min} | -30 °C | Temperatura mín. de funcionamiento |
| T_{\max} | 180 °C | Temperatura máx. de funcionamiento |

Factores de cálculo

| | | |
|-------|------|---|
| e | 0,31 | Valor límite de F_a/F_r para la aplicabilidad de dif. Valores de los factores X e Y |
| Y_1 | 2,21 | Factor de carga axial dinámica |
| Y_2 | 3,29 | Factor de carga axial dinámica |
| Y_0 | 2,16 | Factor de carga axial estática |

Características

| | |
|---|--|
|  | Carga radial |
|  | Carga axial en un sentido |
|  | Carga axial en ambos sentidos |
|  | Lubricación de por vida, ausencia de mantenimiento |
|  | Lubricación con grasa |
|  | Obturado en ambos lados |
|  | Errores de alineación estáticos |
|  | Errores de alineación dinámicos |