



FAG

23236-E1-XL-TVPB-C3

Rodamiento oscilante de rodillos

Rodamientos oscilantes de rodillos 232...-E1, medidas principales según DIN 635-2

X-life

Información técnica



Variante de su producto actual

| | | |
|-----------------------------|--------------|-----------------------------------|
| Ejecución | E1 | Sin borde central |
| Tipo de agujero | Z | Cilíndrico |
| Jaula | TVPB | Jaula de plástico |
| Juego radial del rodamiento | C3 (Group 3) | Internal clearance larger than CN |
| Función de relubricación | Norma | Estándar |



Medidas principales y datos de rendimiento

| | | |
|----------|-------------|-------------------------------------|
| d | 180 mm | Diámetro del agujero |
| D | 320 mm | Diámetro exterior |
| B | 112 mm | Anchura |
| C_r | 1.720.000 N | Capacidad de carga dinámica, radial |
| C_{0r} | 2.340.000 N | Capacidad de carga estática, radial |
| C_{ur} | 178.000 N | Límite de carga por fatiga, radial |
| n_G | 2.010 1/min | Velocidad límite de rotación |
| n_{gr} | 1.090 1/min | Velocidad de referencia |
| m | 38,6 kg | Peso |



Medidas de montaje

| | | |
|--------------|--------|---|
| $d_{a \min}$ | 197 mm | Diámetro mínimo resalte del eje |
| $D_{a \max}$ | 303 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 | 277,3 mm | Diámetro del agujero del anillo exterior |
| d_2 | 210,6 mm | Diámetro de la pista de rodadura del anillo interior |
| d_s | 8 mm | Diámetro del agujero de engrase |
| n_s | 15 mm | Anchura de la ranura de lubricación |

Rango de temperatura

| | | |
|------------|--------|------------------------------------|
| T_{\min} | -30 °C | Temperatura mín. de funcionamiento |
| T_{\max} | 120 °C | Temperatura máx. de funcionamiento |

Factores de cálculo

| | | |
|-------|------|---|
| e | 0,33 | Valor límite de F_a/F_r para la aplicabilidad de dif. Valores de los factores X e Y |
| Y_1 | 2,07 | Factor de carga axial dinámica |
| Y_2 | 3,09 | Factor de carga axial dinámica |
| Y_0 | 2,03 | 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