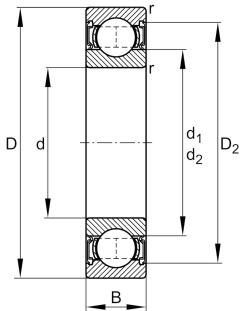


**FAG****61824-2RSR-C3**

Rodamiento rígido a bolas

Deep groove ball bearing 618..-2RSR, single row, seals, steel sheet metal cage

Información técnica



Variante de su producto actual

| | | |
|------------------------------|--------------|--|
| Obturaciones | 2RSR | Obturación de contacto en ambos lados |
| Jaula | JN | Chapa metálica de acero |
| Clase de tolerancia | PN | Normal (PN) |
| Medidas / termoestabilizadas | S0 | Anillos de estabilidad dimensional de hasta 150° |
| Lubricante | GA13 | Grasa para rodamientos a bolas y rodamientos insertables |
| Juego radial del rodamiento | C3 (Group 3) | Internal clearance larger than CN |
| Tipo de agujero | Z | Cilíndrico |

Medidas principales y datos de rendimiento

| | | |
|-------------|-------------|-------------------------------------|
| d | 120 mm | Diámetro del agujero |
| D | 150 mm | Diámetro exterior |
| B | 16 mm | Width |
| C_r | 30.500 N | Capacidad de carga dinámica, radial |
| C_{0r} | 33.000 N | Capacidad de carga estática, radial |
| C_{ur} | 1.730 N | Límite de carga por fatiga, radial |
| n_G | 2.060 1/min | Velocidad límite de rotación |
| $\approx m$ | 0,553 kg | Peso |

Medidas de montaje

| | | |
|--------------|----------|---|
| $d_{a \min}$ | 124,6 mm | Diámetro mínimo resalte del eje |
| $D_{a \max}$ | 145,4 mm | Diámetro máximo del resalte del alojamiento |
| $r_{a \max}$ | 1 mm | Radio máximo de garganta |



Medidas

| | | |
|------------|-----------|--|
| r_{\min} | 1 mm | Minimum chamfer dimension |
| D_1 | 140,61 mm | Diámetro del resalte del anillo exterior |
| D_2 | 143,3 mm | Diámetro del calibre del anillo exterior |
| d_1 | 129,7 mm | Diámetro del resalte del anillo interior |

Rango de temperatura

| | | |
|------------|--------|------------------------------------|
| T_{\min} | -20 °C | Temperatura mín. de funcionamiento |
| T_{\max} | 100 °C | Temperatura máx. de funcionamiento |

Factores de cálculo

| | | |
|-------|----|-------------------|
| f_0 | 16 | Factor de cálculo |
|-------|----|-------------------|

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