

**FAG****618/530-M**

Rodamiento rígido a bolas

Deep groove ball bearing 618..-M, single row, solid brass cage

## Información técnica



## Variante de su producto actual

|                              |              |  |
|------------------------------|--------------|--|
| Obturaciones                 | Sin          | Sin  |
| Jaula                        | M            | Jaula maciza de latón, guiada por bolas          |
| Clase de tolerancia          | PN           | Normal (PN)                                      |
| Medidas / termoestabilizadas | S1           | Anillos de estabilidad dimensional de hasta 200° |
| Lubricante                   | Sin          | Sin  |
| Juego radial del rodamiento  | CN (Group N) | Normal internal clearance                        |
| Tipo de agujero              | Z            | Cilíndrico                                       |

## Medidas principales y datos de rendimiento

|          |             |                                     |
|----------|-------------|-------------------------------------|
| d        | 530 mm      | Diámetro del agujero                |
| D        | 650 mm      | Diámetro exterior                   |
| B        | 56 mm       | Width                               |
| $C_r$    | 305.000 N   | Capacidad de carga dinámica, radial |
| $C_{0r}$ | 550.000 N   | Capacidad de carga estática, radial |
| $C_{ur}$ | 13.100 N    | Límite de carga por fatiga, radial  |
| $n_G$    | 1.620 1/min | Velocidad límite de rotación        |
| $n_{gr}$ | 980 1/min   | Velocidad de referencia             |
| $m$      | 41,3 kg     | Peso                                |



### Medidas de montaje

|              |          |   |
|--------------|----------|---|
| $d_{a \min}$ | 542,4 mm | Diámetro mínimo resalte del eje             |
| $D_{a \max}$ | 637,6 mm | Diámetro máximo del resalte del alojamiento |
| $r_{a \max}$ | 2,5 mm   | Radio máximo de garganta                    |

### Medidas

|            |          |  |
|------------|----------|--|
| $r_{\min}$ | 3 mm     | Minimum chamfer dimension                |
| $D_1$      | 610,7 mm | Diámetro del resalte del anillo exterior |
| $d_1$      | 570,4 mm | Diámetro del resalte 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

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

### Características



Carga radial



Carga axial en un sentido



Carga axial en ambos sentidos



Lubricación con grasa



Lubricación con aceite



No obturado



Gran rodamiento