

**FAG****6203-C-2Z-L038>V**

Rodamiento rígido a bolas

Deep groove ball bearing 62...-C-2Z, single row, Generation C, shields, steel sheet metal cage

Información técnica



Variante de su producto actual

| | | |
|------------------------------|--------------|---|
| Version code | >V | Not marked on bearing |
| Ejecución interna modificada | C | Generación C |
| Obturaciones | 2Z | Obturación sin contacto en ambos lados |
| Jaula | JN | Chapa metálica de acero |
| Clase de tolerancia | P6 | Clase 6 (P6) |
| Medidas / termoestabilizadas | SN | estabilización térmica dimensional (120°) |
| Lubricante | L038 | Grasa (L038/especificación del cliente) |
| Juego radial del rodamiento | CN (Group N) | Normal internal clearance |
| Tipo de agujero | Z | Cilíndrico |

Medidas principales y datos de rendimiento

| | | |
|-----------------|--------------|-------------------------------------|
| d | 17 mm | Diámetro del agujero |
| D | 40 mm | Diámetro exterior |
| B | 12 mm | Width |
| C _r | 11.000 N | Capacidad de carga dinámica, radial |
| C _{0r} | 4.750 N | Capacidad de carga estática, radial |
| C _{ur} | 330 N | Límite de carga por fatiga, radial |
| n _G | 24.600 1/min | Velocidad límite de rotación |
| n _{gr} | 20.100 1/min | Velocidad de referencia |
| m | 0,64 kg | Peso |



Medidas de montaje

| | | |
|--------------|---------|---|
| $d_{a \min}$ | 21,2 mm | Diámetro mínimo resalte del eje |
| $D_{a \max}$ | 35,8 mm | Diámetro máximo del resalte del alojamiento |
| $r_{a \max}$ | 0,6 mm | Radio máximo de garganta |

Medidas

| | | |
|------------|----------|--|
| r_{\min} | 0,6 mm | Minimum chamfer dimension |
| D_1 | 32,9 mm | Diámetro del resalte del anillo exterior |
| D_2 | 34,84 mm | Diámetro del calibre del anillo exterior |
| d_1 | 24,13 mm | Diámetro del resalte del anillo interior |
| d_2 | 22,97 mm | Diámetro del calibre del anillo interior |

Rango de temperatura

| | | |
|------------|--------|------------------------------------|
| T_{\min} | -20 °C | Temperatura mín. de funcionamiento |
| T_{\max} | 120 °C | Temperatura máx. de funcionamiento |

Factores de cálculo

| | | |
|-------|----|-------------------|
| f_0 | 13 | 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 |