

**FAG****6006-C-2Z-L038>V**

Rodamiento rígido a bolas

Deep groove ball bearing 60...-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 | 30 mm | Diámetro del agujero |
| D | 55 mm | Diámetro exterior |
| B | 13 mm | Width |
| C_r | 14.500 N | Capacidad de carga dinámica, radial |
| C_{0r} | 8.300 N | Capacidad de carga estática, radial |
| C_{ur} | 500 N | Límite de carga por fatiga, radial |
| n_G | 17.100 1/min | Velocidad límite de rotación |
| n_{gr} | 13.800 1/min | Velocidad de referencia |
| m | 0,113 kg | Peso |



Medidas de montaje

| | | |
|--------------|---------|---|
| $d_{a \min}$ | 34,6 mm | Diámetro mínimo resalte del eje |
| $D_{a \max}$ | 50,4 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 | 48 mm | Diámetro del resalte del anillo exterior |
| D_2 | 50,22 mm | Diámetro del calibre del anillo exterior |
| d_1 | 38 mm | Diámetro del resalte del anillo interior |
| d_2 | 36,67 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 | 14,8 | 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 |