

**FAG****6206-C-2HRS-L038>V** [↗](#)

Rodamiento rígido a bolas

Deep groove ball bearing 62...-C-2HRS, single row, Generation C, seals, 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                 | 2HRS         | Obturación de 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        | 62 mm        | Diámetro exterior                   |
| B        | 16 mm        | Width                               |
| $C_r$    | 22.000 N     | Capacidad de carga dinámica, radial |
| $C_{0r}$ | 11.300 N     | Capacidad de carga estática, radial |
| $C_{ur}$ | 770 N        | Límite de carga por fatiga, radial  |
| $n_G$    | 10.200 1/min | Velocidad límite de rotación        |
| $m$      | 0,194 kg     | Peso                                |



### Medidas de montaje

|              |         |   |
|--------------|---------|---|
| $d_{a \min}$ | 35,6 mm | Diámetro mínimo resalte del eje             |
| $D_{a \max}$ | 56,4 mm | Diámetro máximo del resalte del alojamiento |
| $r_{a \max}$ | 1 mm    | Radio máximo de garganta                    |

### Medidas

|            |          |  |
|------------|----------|--|
| $r_{\min}$ | 1 mm     | Minimum chamfer dimension                |
| $D_1$      | 52,67 mm | Diámetro del resalte del anillo exterior |
| $D_2$      | 54,91 mm | Diámetro del calibre del anillo exterior |
| $d_1$      | 39,33 mm | Diámetro del resalte del anillo interior |
| $d_2$      | 37,72 mm | Diámetro del calibre 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

|       |      |                   |
|-------|------|-------------------|
| $f_0$ | 13,8 | 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                            |