

**FAG****6307-C-2HRS-L207>V** [↗](#)

Rodamiento rígido a bolas

Deep groove ball bearing 63...-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 | L207 | Grasa (L207/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 | 35 mm | Diámetro del agujero |
| D | 80 mm | Diámetro exterior |
| B | 21 mm | Width |
| C_r | 38.500 N | Capacidad de carga dinámica, radial |
| C_{0r} | 19.100 N | Capacidad de carga estática, radial |
| C_{ur} | 1.320 N | Límite de carga por fatiga, radial |
| n_G | 8.300 1/min | Velocidad límite de rotación |
| m | 0,451 kg | Peso |



Medidas de montaje

| | | |
|--------------|--------|---|
| $d_{a \min}$ | 44 mm | Diámetro mínimo resalte del eje |
| $D_{a \max}$ | 71 mm | Diámetro máximo del resalte del alojamiento |
| $r_{a \max}$ | 1,5 mm | Radio máximo de garganta |

Medidas

| | | |
|------------|----------|--|
| r_{\min} | 1,5 mm | Minimum chamfer dimension |
| D_1 | 66,68 mm | Diámetro del resalte del anillo exterior |
| D_2 | 69,68 mm | Diámetro del calibre del anillo exterior |
| d_1 | 48,86 mm | Diámetro del resalte del anillo interior |
| d_2 | 46,18 mm | Diámetro del calibre del anillo interior |







Rango de temperatura

| | | |
|------------|--------|------------------------------------|
| T_{\min} | -30 °C | Temperatura mín. de funcionamiento |
| T_{\max} | 100 °C | Temperatura máx. de funcionamiento |

Factores de cálculo

| | | |
|-------|------|-------------------|
| f_0 | 13,1 | 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 |