

**FAG****61948-C3** [↗](#)

Rodamiento rígido a bolas

Deep groove ball bearing 619, single row,
steel sheet metal cage

Información técnica



Variante de su producto actual

| | | |
|------------------------------|--------------|--|
| Obturaciones | Sin | Sin |
| Jaula | JN | Chapa metálica de acero |
| Clase de tolerancia | PN | Normal (PN) |
| Medidas / termoestabilizadas | S1 | Anillos de estabilidad dimensional de hasta 200° |
| Lubricante | Sin | Sin |
| Juego radial del rodamiento | C3 (Group 3) | Internal clearance larger than CN |
| Tipo de agujero | Z | Cilíndrico |

Medidas principales y datos de rendimiento

| | | |
|----------|-------------|-------------------------------------|
| d | 240 mm | Diámetro del agujero |
| D | 320 mm | Diámetro exterior |
| B | 38 mm | Width |
| C_r | 211.000 N | Capacidad de carga dinámica, radial |
| C_{0r} | 240.000 N | Capacidad de carga estática, radial |
| C_{ur} | 8.600 N | Límite de carga por fatiga, radial |
| n_G | 2.600 1/min | Velocidad límite de rotación |
| n_{gr} | 2.330 1/min | Velocidad de referencia |
| m | 6,8 kg | Peso |



Medidas de montaje

| | | |
|--------------|----------|---|
| $d_{a \min}$ | 250,2 mm | Diámetro mínimo resalte del eje |
| $D_{a \max}$ | 309,8 mm | Diámetro máximo del resalte del alojamiento |
| $r_{a \max}$ | 2,1 mm | Radio máximo de garganta |

Medidas

| | | |
|------------|-----------|--|
| r_{\min} | 2,1 mm | Minimum chamfer dimension |
| D_1 | 298 mm | Diámetro del resalte del anillo exterior |
| d_1 | 262,85 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 | 16,3 | 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 |