

**FAG****61910-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 | SN | estabilización térmica dimensional (120°) |
| 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 | 50 mm | Diámetro del agujero |
| D | 72 mm | Diámetro exterior |
| B | 12 mm | Width |
| C _r | 15.400 N | Capacidad de carga dinámica, radial |
| C _{0r} | 11.700 N | Capacidad de carga estática, radial |
| C _{ur} | 700 N | Límite de carga por fatiga, radial |
| n _G | 13.400 1/min | Velocidad límite de rotación |
| n _{gr} | 8.100 1/min | Velocidad de referencia |
| m | 0,083 kg | Peso |



Medidas de montaje

| | | |
|--------------|---------|---|
| $d_{a \min}$ | 53,2 mm | Diámetro mínimo resalte del eje |
| $D_{a \max}$ | 68,8 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 | 65,1 mm | Diámetro del resalte del anillo exterior |
| d_1 | 56,9 mm | Diámetro del resalte del anillo interior |

Rango de temperatura

| | | |
|------------|--------|------------------------------------|
| T_{\min} | -30 °C | Temperatura mín. de funcionamiento |
| T_{\max} | 120 °C | Temperatura máx. de funcionamiento |

Factores de cálculo

| | | |
|-------|------|-------------------|
| f_0 | 16,1 | Factor de cálculo |
|-------|------|-------------------|

Características



Carga radial



Carga axial en un sentido



Carga axial en ambos sentidos



Lubricación con grasa



Lubricación con aceite



No obturado