

**FAG****6214-NR**

Rodamiento rígido a bolas

Deep groove ball bearing 62...-NR, single row, steel sheet metal cage, ring groove, snap ring



Información técnica



Variante de su producto actual

| | | |
|---|--------------|--|
| Obturaciones | Sin | Sin |
| Ejecución, anillo exterior del rodamiento | NR | ranura de retención para anillo elástico con anillo elástico |
| Jaula | JN | Chapa metálica de acero |
| Clase de tolerancia | PN | Normal (PN) |
| Medidas / termoestabilizadas | S0 | Anillos de estabilidad dimensional de hasta 150° |
| Lubricante | Sin | Sin |
| Juego radial del rodamiento | CN (Group N) | Normal internal clearance |
| Tipo de agujero | Z | Cilíndrico |

Medidas principales y datos de rendimiento

| | | |
|-----------------|-------------|-------------------------------------|
| d | 70 mm | Diámetro del agujero |
| D | 125 mm | Diámetro exterior |
| B | 24 mm | Width |
| C _r | 66.000 N | Capacidad de carga dinámica, radial |
| C _{0r} | 44.000 N | Capacidad de carga estática, radial |
| C _{ur} | 3.000 N | Límite de carga por fatiga, radial |
| n _G | 8.200 1/min | Velocidad límite de rotación |
| n _{gr} | 6.100 1/min | Velocidad de referencia |
| ≈m | 1,11 kg | Peso |



Medidas de montaje

| | | |
|--------------|--------|---|
| $d_{a \min}$ | 79 mm | Diámetro mínimo resalte del eje |
| $D_{a \max}$ | 116 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 | 108,21 mm | Diámetro del resalte del anillo exterior |
| D_2 | 110,72 mm | Diámetro del calibre del anillo exterior |
| d_1 | 86,75 mm | Diámetro del resalte del anillo interior |

Rango de temperatura

| | | |
|------------|--------|------------------------------------|
| T_{\min} | -30 °C | Temperatura mín. de funcionamiento |
| T_{\max} | 150 °C | Temperatura máx. de funcionamiento |

Factores de cálculo

| | | |
|-------|------|-------------------|
| f_0 | 14,4 | Factor de cálculo |
|-------|------|-------------------|

Características

-  F_r Carga radial
-  F_a Carga axial en un sentido
-  F_a Carga axial en ambos sentidos
-  Lubricación con grasa
-  Lubricación con aceite
-  No obturado