

**FAG****61806-2RZ>N** [🔗](#)

Rodamiento rígido a bolas

Deep groove ball bearing 618..-2RZ, single row, shields, steel sheet metal cage

Información técnica



Variante de su producto actual

| | | |
|------------------------------|--------------------|---|
| Version code | >N | Not marked on bearing |
| Obturaciones | 2RZ | Obturación sin contacto en ambos lados |
| Jaula | JN | Chapa metálica de acero |
| Clase de tolerancia | PN | Normal (PN) |
| Medidas / termoestabilizadas | SN | estabilización térmica dimensional (120°) |
| Lubricante | Lubricating grease | |
| 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 | 42 mm | Diámetro exterior |
| B | 7 mm | Width |
| C _r | 5.000 N | Capacidad de carga dinámica, radial |
| C _{0r} | 3.650 N | Capacidad de carga estática, radial |
| C _{ur} | 215 N | Límite de carga por fatiga, radial |
| n _G | 20.500 1/min | Velocidad límite de rotación |
| n _{gr} | 11.200 1/min | Velocidad de referencia |
| m | 0,024 kg | Peso |



Medidas de montaje

| | | |
|---------------------|--------|---|
| $d_{a \text{ min}}$ | 32 mm | Diámetro mínimo resalte del eje |
| $D_{a \text{ max}}$ | 40 mm | Diámetro máximo del resalte del alojamiento |
| $r_{a \text{ max}}$ | 0,3 mm | Radio máximo de garganta |

Medidas

| | | |
|------------------|---------|--|
| r_{min} | 0,3 mm | Minimum chamfer dimension |
| D_1 | 38,4 mm | Diámetro del resalte del anillo exterior |
| D_2 | 39,6 mm | Diámetro del calibre del anillo exterior |
| d_1 | 33,6 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 | 16,6 | 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 |