

**FAG****61800-2Z-C3>N** [↗](#)

Rodamiento rígido a bolas

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

Información técnica



Variante de su producto actual

| | | |
|------------------------------|--------------------|---|
| Version code | >N | Not marked on bearing |
| Obturaciones | 2Z | 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 | C3 (Group 3) | Internal clearance larger than CN |
| Tipo de agujero | Z | Cilíndrico |

Medidas principales y datos de rendimiento

| | | |
|-----------------|--------------|-------------------------------------|
| d | 10 mm | Diámetro del agujero |
| D | 19 mm | Diámetro exterior |
| B | 5 mm | Width |
| C _r | 1.700 N | Capacidad de carga dinámica, radial |
| C _{0r} | 760 N | Capacidad de carga estática, radial |
| C _{ur} | 47 N | Límite de carga por fatiga, radial |
| n _G | 46.000 1/min | Velocidad límite de rotación |
| n _{gr} | 27.500 1/min | Velocidad de referencia |
| ≈m | 0,006 kg | Peso |



Medidas de montaje

| | | |
|--------------|--------|---|
| $d_{a \min}$ | 12 mm | Diámetro mínimo resalte del eje |
| $D_{a \max}$ | 17 mm | Diámetro máximo del resalte del alojamiento |
| $r_{a \max}$ | 0,3 mm | Radio máximo de garganta |

Medidas

| | | |
|------------|---------|--|
| r_{\min} | 0,3 mm | Minimum chamfer dimension |
| D_1 | 16,4 mm | Diámetro del resalte del anillo exterior |
| D_2 | 17,2 mm | Diámetro del calibre del anillo exterior |
| d_1 | 12,6 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 | 14,9 | 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 |