

**FAG****6003-H>N**

Rodamiento rígido a bolas

Deep groove ball bearing 60...-H, single row, H-Series, steel sheet metal cage

Información técnica



Variante de su producto actual

| | | |
|------------------------------|--------------|---|
| Version code | >N | Not marked on bearing |
| Ejecución interna modificada | H | Variante de ejecución H (serie H) |
| 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 | CN (Group N) | Normal internal clearance |
| Tipo de agujero | Z | Cilíndrico |

Medidas principales y datos de rendimiento

| | | |
|-----------------|--------------|-------------------------------------|
| d | 17 mm | Diámetro del agujero |
| D | 35 mm | Diámetro exterior |
| B | 10 mm | Width |
| C _r | 6.000 N | Capacidad de carga dinámica, radial |
| C _{0r} | 3.240 N | Capacidad de carga estática, radial |
| C _{ur} | 198 N | Límite de carga por fatiga, radial |
| n _G | 31.000 1/min | Velocidad límite de rotación |
| n _{gr} | 20.300 1/min | Velocidad de referencia |
| ≈m | 0,038 kg | Peso |



Medidas de montaje

| | | |
|---------------------|--------|---|
| $d_{a \text{ min}}$ | 19 mm | Diámetro mínimo resalte del eje |
| $D_{a \text{ max}}$ | 33 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 | 29,1 mm | Diámetro del resalte del anillo exterior |
| d_1 | 22,9 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 | 14,3 | Factor de cálculo |
|-------|------|-------------------|

Características



Carga radial



Carga axial en un sentido



Carga axial en ambos sentidos



Lubricación con grasa



Lubricación con aceite



No obturado