

**FAG****6312-H-Z-SN>N**

Rodamiento rígido a bolas

Deep groove ball bearing 63.-H-Z, single row, shield, 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 | Z | Obturación sin contacto en un lado |
| 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 | 60 mm | Diámetro del agujero |
| D | 130 mm | Diámetro exterior |
| B | 31 mm | Width |
| C_r | 81.910 N | Capacidad de carga dinámica, radial |
| C_{0r} | 52.140 N | Capacidad de carga estática, radial |
| C_{ur} | 3.200 N | Límite de carga por fatiga, radial |
| n_G | 6.000 1/min | Velocidad límite de rotación |
| n_{gr} | 6.600 1/min | Velocidad de referencia |
| m | 1,71 kg | Peso |



Medidas de montaje

| | | |
|--------------|--------|---|
| $d_{a \min}$ | 72 mm | Diámetro mínimo resalte del eje |
| $D_{a \max}$ | 118 mm | Diámetro máximo del resalte del alojamiento |
| $r_{a \max}$ | 2,1 mm | Radio máximo de garganta |

Medidas

| | | |
|------------|----------|--|
| r_{\min} | 2,1 mm | Minimum chamfer dimension |
| D_1 | 109,4 mm | Diámetro del resalte del anillo exterior |
| D_2 | 112,6 mm | Diámetro del calibre del anillo exterior |
| d_1 | 82,8 mm | Diámetro del resalte del anillo interior |
| d_2 | 80,4 mm | Diámetro del calibre 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 | 13,2 | Factor de cálculo |
|-------|------|-------------------|

Características

| | |
|---|-------------------------------|
|  | Carga radial |
|  | Carga axial en un sentido |
|  | Carga axial en ambos sentidos |
|  | Lubricación con grasa |
|  | Lubricación con aceite |
|  | Obturado en un lado |