

**FAG****HC6012-2Z-L038-C3**

Rodamiento rígido a bolas

Deep groove ball bearing HC60..-2Z, Hybrid bearing, single row, shields, steel sheet metal cage

Información técnica



Variante de su producto actual

| | | |
|------------------------------|--------------|---|
| Material rodamiento | HC | Hybrid bearing, rolling elements ceramic, bearing rings made of steel |
| Obturaciones | 2Z | Obturación sin contacto en ambos lados |
| Jaula | JN | Chapa metálica de acero |
| Clase de tolerancia | PN | Normal (PN) |
| Medidas / termoestabilizadas | S0 | Anillos de estabilidad dimensional de hasta 150° |
| Lubricante | L038 | Grasa (L038/especificación del cliente) |
| Juego radial del rodamiento | C3 (Group 3) | Internal clearance larger than CN |
| Tipo de agujero | Z | Cilíndrico |

Medidas principales y datos de rendimiento

| | | |
|-----------------|--------------|-------------------------------------|
| d | 60 mm | Diámetro del agujero |
| D | 95 mm | Diámetro exterior |
| B | 18 mm | Width |
| C _r | 33.500 N | Capacidad de carga dinámica, radial |
| C _{0r} | 22.600 N | Capacidad de carga estática, radial |
| C _{ur} | 890 N | Límite de carga por fatiga, radial |
| n _G | 10.300 1/min | Velocidad límite de rotación |
| n _{gr} | 8.300 1/min | Velocidad de referencia |
| m | 0,383 kg | Peso |



Medidas de montaje

| | | |
|--------------|-------|---|
| $d_{a \min}$ | 66 mm | Diámetro mínimo resalte del eje |
| $D_{a \max}$ | 89 mm | Diámetro máximo del resalte del alojamiento |
| $r_{a \max}$ | 1 mm | Radio máximo de garganta |

Medidas

| | | |
|------------|-----------|--|
| r_{\min} | 1,1 mm | Minimum chamfer dimension |
| D_1 | 83,88 mm | Diámetro del resalte del anillo exterior |
| D_2 | 85,98 mm | Diámetro del calibre del anillo exterior |
| d_1 | 71,325 mm | Diámetro del resalte del anillo interior |








Rango de temperatura

| | | |
|------------|--------|------------------------------------|
| T_{\min} | -20 °C | Temperatura mín. de funcionamiento |
| T_{\max} | 150 °C | Temperatura máx. de funcionamiento |

Factores de cálculo

| | | |
|-------|------|-------------------|
| f_0 | 15,2 | 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
-  aislamiento contra la corriente