

**FAG****6012-2Z-L038** [🔗](#)

Rodamiento rígido a bolas

Deep groove ball bearing 60...-2Z, single row, shields, steel sheet metal cage

## Información técnica



## Variante de su producto actual

|                              |              |  |
|------------------------------|--------------|--|
| 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  | CN (Group N) | Normal internal clearance                        |
| 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 <sub>r</sub>  | 31.500 N    | Capacidad de carga dinámica, radial |
| C <sub>0r</sub> | 23.200 N    | Capacidad de carga estática, radial |
| C <sub>ur</sub> | 1.230 N     | Límite de carga por fatiga, radial  |
| n <sub>G</sub>  | 8.500 1/min | Velocidad límite de rotación        |
| n <sub>gr</sub> | 7.600 1/min | Velocidad de referencia             |
| ≈m              | 443,93 g    | 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

|       |      |                   |
|-------|------|-------------------|
| $f_0$ | 15,6 | 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                            |