

**FAG****6309-2Z-L138** [🔗](#)

Rodamiento rígido a bolas

Deep groove ball bearing 63...-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 | L138 | Grasa (L138/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 | 45 mm | Diámetro del agujero |
| D | 100 mm | Diámetro exterior |
| B | 25 mm | Width |
| C_r | 56.000 N | Capacidad de carga dinámica, radial |
| C_{0r} | 31.500 N | Capacidad de carga estática, radial |
| C_{ur} | 2.240 N | Límite de carga por fatiga, radial |
| n_G | 8.100 1/min | Velocidad límite de rotación |
| n_{gr} | 8.200 1/min | Velocidad de referencia |
| $\approx m$ | 0,845 kg | Peso |



Medidas de montaje

| | | |
|--------------|--------|---|
| $d_{a \min}$ | 54 mm | Diámetro mínimo resalte del eje |
| $D_{a \max}$ | 91 mm | Diámetro máximo del resalte del alojamiento |
| $r_{a \max}$ | 1,5 mm | Radio máximo de garganta |

Medidas

| | | |
|------------|----------|--|
| r_{\min} | 1,5 mm | Minimum chamfer dimension |
| D_1 | 83,3 mm | Diámetro del resalte del anillo exterior |
| D_2 | 85,64 mm | Diámetro del calibre del anillo exterior |
| d_1 | 62 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 | 12,9 | 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 |