

**FAG****6216-Z-C3** [↗](#)

Rodamiento rígido a bolas

Deep groove ball bearing 62...-Z, single row, shield, steel sheet metal cage

Información técnica



Variante de su producto actual

| | | |
|------------------------------|--------------|--|
| Obturaciones | Z | Obturación sin contacto en un lado |
| Jaula | JN | Chapa metálica de acero |
| Clase de tolerancia | PN | Normal (PN) |
| Medidas / termoestabilizadas | S0 | Anillos de estabilidad dimensional de hasta 150° |
| Lubricante | Sin | Sin |
| Juego radial del rodamiento | C3 (Group 3) | Internal clearance larger than CN |
| Tipo de agujero | Z | Cilíndrico |

Medidas principales y datos de rendimiento

| | | |
|-----------------|-------------|-------------------------------------|
| d | 80 mm | Diámetro del agujero |
| D | 140 mm | Diámetro exterior |
| B | 26 mm | Width |
| C _r | 77.000 N | Capacidad de carga dinámica, radial |
| C _{0r} | 55.000 N | Capacidad de carga estática, radial |
| C _{ur} | 3.650 N | Límite de carga por fatiga, radial |
| n _G | 7.300 1/min | Velocidad límite de rotación |
| n _{gr} | 5.500 1/min | Velocidad de referencia |
| ≈m | 1,47 kg | Peso |



Medidas de montaje

| | | |
|--------------|--------|---|
| $d_{a \min}$ | 91 mm | Diámetro mínimo resalte del eje |
| $D_{a \max}$ | 129 mm | Diámetro máximo del resalte del alojamiento |
| $r_{a \max}$ | 2 mm | Radio máximo de garganta |

Medidas

| | | |
|------------|-----------|--|
| r_{\min} | 2 mm | Minimum chamfer dimension |
| D_1 | 121,48 mm | Diámetro del resalte del anillo exterior |
| D_2 | 124,38 mm | Diámetro del calibre del anillo exterior |
| d_1 | 98,5 mm | Diámetro del resalte del anillo interior |







Rango de temperatura

| | | |
|------------|--------|------------------------------------|
| T_{\min} | -30 °C | Temperatura mín. de funcionamiento |
| T_{\max} | 150 °C | Temperatura máx. de funcionamiento |

Factores de cálculo

| | | |
|-------|----|-------------------|
| f_0 | 15 | 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