

**FAG****6317**

Rodamiento rígido a bolas

Deep groove ball bearing 63, single row, steel sheet metal cage

Información técnica



Variante de su producto actual

| | | |
|------------------------------|--------------|--|
| Obturaciones | Sin | Sin |
| 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 | CN (Group N) | Normal internal clearance |
| Tipo de agujero | Z | Cilíndrico |

Medidas principales y datos de rendimiento

| | | |
|----------|-------------|-------------------------------------|
| d | 85 mm | Diámetro del agujero |
| D | 180 mm | Diámetro exterior |
| B | 41 mm | Width |
| C_r | 141.000 N | Capacidad de carga dinámica, radial |
| C_{0r} | 97.000 N | Capacidad de carga estática, radial |
| C_{ur} | 6.000 N | Límite de carga por fatiga, radial |
| n_G | 5.000 1/min | Velocidad límite de rotación |
| n_{gr} | 5.300 1/min | Velocidad de referencia |
| m | 4,25 kg | Peso |



Medidas de montaje

| | | |
|--------------|--------|---|
| $d_{a \min}$ | 99 mm | Diámetro mínimo resalte del eje |
| $D_{a \max}$ | 166 mm | Diámetro máximo del resalte del alojamiento |
| $r_{a \max}$ | 2,5 mm | Radio máximo de garganta |

Medidas

| | | |
|------------|-----------|--|
| r_{\min} | 3 mm | Minimum chamfer dimension |
| D_1 | 151,58 mm | Diámetro del resalte del anillo exterior |
| d_1 | 114,36 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 | 13,3 | Factor de cálculo |
|-------|------|-------------------|

Características

| | |
|---|-------------------------------|
|  | Carga radial |
|  | Carga axial en un sentido |
|  | Carga axial en ambos sentidos |
|  | Lubricación con grasa |
|  | Lubricación con aceite |
|  | No obturado |