

**FAG****61905-H305**

Rodamiento rígido a bolas

Deep groove ball bearing 619, 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 | SN | estabilización térmica dimensional (120°) |
| 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 | 25 mm | Diámetro del agujero |
| D | 42 mm | Diámetro exterior |
| B | 9 mm | Width |
| C _r | 7.300 N | Capacidad de carga dinámica, radial |
| C _{0r} | 4.550 N | Capacidad de carga estática, radial |
| C _{ur} | 239 N | Límite de carga por fatiga, radial |
| n _G | 24.400 1/min | Velocidad límite de rotación |
| n _{gr} | 14.000 1/min | Velocidad de referencia |
| m | 0,042 kg | Peso |



Medidas de montaje

| | | |
|--------------|--------|---|
| $d_{a \min}$ | 27 mm | Diámetro mínimo resalte del eje |
| $D_{a \max}$ | 40 mm | Diámetro máximo del resalte del alojamiento |
| $r_{a \max}$ | 0,3 mm | Radio máximo de garganta |

Medidas

| | | |
|------------|----------|--|
| r_{\min} | 0,3 mm | Minimum chamfer dimension |
| D_1 | 36,82 mm | Diámetro del resalte del anillo exterior |
| d_1 | 30,2 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 | 15,2 | Factor de cálculo |
|-------|------|-------------------|

Características

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