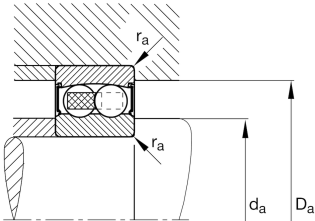
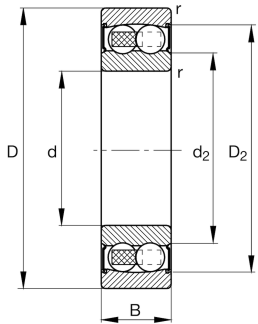


**FAG****2202-2RS-TVH-C3>N**

Rodamiento oscilante de bolas

Self-aligning ball bearing 22..-2RS-TVH,
seals, plastic cage

Información técnica



Variante de su producto actual

| | | |
|-----------------------------|--------------|--|
| Version code | >N | Not marked on bearing |
| Tipo de agujero | Z | Cilíndrico |
| Obturaciones | 2RS | Obturación de contacto en ambos lados |
| Jaula | TVH | Jaula maciza de poliamida PA66 reforzada con fibra de vidrio |
| Clase de tolerancia | PN | Tolerance class PN, acc. to DIN 620 |
| Juego radial del rodamiento | C3 (Group 3) | Internal clearance larger than CN |
| Lubricante | GA14 | Grasa para rodamientos a bolas silenciosos |

Medidas principales y datos de rendimiento

| | | |
|-------------|--------------|-------------------------------------|
| d | 15 mm | Diámetro del agujero |
| D | 35 mm | Diámetro exterior |
| B | 14 mm | Anchura |
| C_r | 7.700 N | Capacidad de carga dinámica, radial |
| C_{0r} | 1.750 N | Capacidad de carga estática, radial |
| C_{ur} | 111 N | Límite de carga por fatiga, radial |
| n_G | 13.700 1/min | Velocidad límite de rotación |
| $\approx m$ | 0,059 kg | Peso |

Medidas de montaje

| | | |
|--------------|---------|---|
| $d_{a \min}$ | 19,2 mm | Diámetro mínimo resalte del eje |
| $D_{a \max}$ | 30,8 mm | Diámetro máximo del resalte del alojamiento |
| $r_{a \max}$ | 0,6 mm | Radio máximo de garganta |



Medidas

| | | |
|------------|-----------|--|
| r_{\min} | 0,6 mm | Medidas mínimas del chaflán |
| D_1 | 28,793 mm | Diámetro del resalte del anillo exterior |
| D_2 | 30,22 mm | Diámetro del calibre del anillo exterior |
| d_1 | 20,15 mm | Diámetro del resalte del anillo interior |
| d_2 | 19 mm | Diámetro del calibre del anillo interior |









Rango de temperatura

| | | |
|------------|--------|------------------------------------|
| T_{\min} | -20 °C | Temperatura mín. de funcionamiento |
| T_{\max} | 100 °C | Temperatura máx. de funcionamiento |

Factores de cálculo

| | | |
|-------|------|---|
| e | 0,34 | Valor límite de F_a/F_r para la aplicabilidad de dif. Valores de los factores X e Y |
| Y_1 | 1,86 | Factor de carga axial dinámica |
| Y_2 | 2,88 | Factor de carga axial dinámica |
| Y_0 | 1,95 | Factor de carga axial estática |

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 |
|  | Errores de alineación estáticos |
|  | Errores de alineación dinámicos |