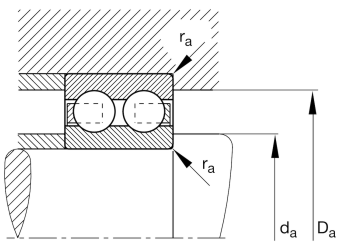


**FAG****4210-BB-TVH** [↗](#)

Rodamiento rígido a bolas

Deep groove ball bearing 42...-BB-TVH,
double row, plastic cage

Información técnica



Variante de su producto actual

| | | |
|------------------------------|--------------|--|
| Variante de diseño | B | Bearing without filling slot |
| Clase de tolerancia | PN | Normal (PN) |
| Ejecución interna modificada | B | B |
| Jaula | TVH | Jaula maciza de poliamida PA66 reforzada con fibra de vidrio |
| Lubricante | GA13 | Grasa para rodamientos a bolas y rodamientos insertables |
| Medidas / termoestabilizadas | SN | estabilización térmica dimensional (120°) |
| Juego radial del rodamiento | CN (Group N) | Normal internal clearance |

Medidas principales y datos de rendimiento

| | | |
|-----------------|-------------|-------------------------------------|
| d | 50 mm | Diámetro del agujero |
| D | 90 mm | Diámetro exterior |
| B | 23 mm | Anchura |
| C _r | 46.500 N | Capacidad de carga dinámica, radial |
| C _{0r} | 42.000 N | Capacidad de carga estática, radial |
| C _{ur} | 2.200 N | Límite de carga por fatiga, radial |
| n _G | 7.400 1/min | Velocidad límite de rotación |
| n _{gr} | 6.300 1/min | Velocidad de referencia |
| ≈m | 0,582 kg | Peso |



Medidas de montaje

| | | |
|--------------|-------|---|
| $d_{a \min}$ | 57 mm | Diámetro mínimo resalte del eje |
| $D_{a \max}$ | 83 mm | Diámetro máximo del resalte del alojamiento |
| $r_{a \max}$ | 1 mm | Radio máximo de garganta |

Medidas

| | | |
|------------|----------|--|
| r_{\min} | 1,1 mm | Minimum chamfer dimension |
| D_1 | 77,12 mm | Diámetro del resalte del anillo exterior |
| d_1 | 62,8 mm | Diámetro del resalte del anillo interior |

Rango de temperatura

| | | |
|------------|--------|------------------------------------|
| T_{\min} | -20 °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



No obturado