

**GAKR25-PB** [↗](#)

## Cabeza de rótula

Cabeza de rótula GAKR..-PB, rosca exterior,  
mantenimiento necesario

## Información técnica



## Variante de su producto actual

|                    |                                     |
|--------------------|-------------------------------------|
| Clampable          | Not clampable                       |
| Maintenance        | Maintenance required                |
| Mounting           | External thread                     |
| Lubrication nipple | DIN3405 (funnel-type grease nipple) |
| Slotted            | No                                  |
| Thread Pitch       | Right-hand thread                   |
| Obturaciones       | Sin Sin                             |

## Medidas principales y datos de rendimiento

|          |          |  |
|----------|----------|--|
| $C_r$    | 47.100 N | Capacidad de carga dinámica, radial            |
| $C_{0r}$ | 72.900 N | Capacidad de carga estática, radial            |
| d        | 25 mm    | Diámetro del agujero del rodamiento            |
| D        | 47 mm    | Diámetro exterior del rodamiento               |
| $l_2$    | 124 mm   | Longitud total del vástago de roscado exterior |
| B        | 31 mm    | Anchura del anillo interior                    |
| $d_2$    | 60 mm    | Diámetro del agujero exterior                  |
| $m$      | 0,654 kg | Peso   |



### Medidas de montaje

|                   |         |   |
|-------------------|---------|---|
| $d_1$             | 29,5 mm | Diámetro de la brida exterior del anillo interior |
| $r_{1\text{min}}$ | 0,3 mm  | Distancia entre bordes                            |

### Medidas

|                   |           |  |
|-------------------|-----------|--|
| $d_K$             | 42,85 mm  | Diámetro de bola   |
| $d_3$             | M24x2     | Tamaño de rosca  |
| $h$               | 94 mm     | Longitud del vástago de roscado exterior                 |
| $C_1$             | 22 mm     | Anchura de la cabeza de rótula                           |
| $\alpha$          | 15 °      | Ángulo de inclinación                                    |
| $l_1$             | 55 mm     | Longitud de vástago cabeza de rosca exterior             |
| $l_7$             | 32 mm     | Distancia primer agujero / extremo del eje               |
| $d_{OT}$          | 0,021 mm  | Diámetro del agujero del rodamiento, tolerancia superior |
| $d_{UT}$          | 0 mm      | Diámetro del agujero del rodamiento, tolerancia inferior |
| $d_T$             | H7        | Diámetro del agujero del rodamiento, tolerancia          |
| $B_{OT}$          | 0 mm      | Anchura del anillo interior, tolerancia superior         |
| $B_{UT}$          | -0,12 mm  | Anchura del anillo interior, tolerancia inferior         |
| $G_r$             | 0 - 0,035 | Juego radial   |
| $G_{r\text{max}}$ | 0,035 mm  | Radial clearance, maximum                                |
| $G_{r\text{min}}$ | 0 mm      |  |

### Rango de temperatura

|                  |        |                                    |
|------------------|--------|------------------------------------|
| $T_{\text{min}}$ | -60 °C | Temperatura mín. de funcionamiento |
| $T_{\text{max}}$ | 250 °C | Temperatura máx. de funcionamiento |



### Características

---



Carga radial



Lubricación con grasa



No obturado



Errores de alineación estáticos



Errores de alineación dinámicos