

**GF45-DO** [↗](#)

## Cabeza de rótula

Hydraulic rod end, with rectangular welding face, requiring maintenance, sliding contact surface: steel/steel, open design

## Información técnica



## Variante de su producto actual

|                    |                                      |
|--------------------|--------------------------------------|
| Clampable          | Not clampable                        |
| Maintenance        | Maintenance required                 |
| Mounting           | Weldable, rectangular                |
| Lubrication nipple | DIN71412-AM6 (tapered grease nipple) |
| Slotted            | No                                   |
| Obturaciones       | Sin                                  |

## Medidas principales y datos de rendimiento

|             |           |                                     |
|-------------|-----------|-------------------------------------|
| $C_r$       | 166.000 N | Capacidad de carga dinámica, radial |
| $C_{0r}$    | 386.000 N | Capacidad de carga estática, radial |
| $d$         | 45 mm     | Diámetro del agujero del rodamiento |
| $d_2$       | 110 mm    | Diámetro del agujero exterior       |
| $l_6$       | 132 mm    | Longitud total cabeza soldada       |
| $D$         | 68 mm     | Diámetro exterior del rodamiento    |
| $B$         | 32 mm     | Anchura del anillo interior         |
| $\approx m$ | 3,33 kg   | Peso                                |



### Medidas

|             |            |  |
|-------------|------------|--|
| $d_K$       | 60 mm      | Diámetro de bola   |
| $\alpha$    | 7 °        | Ángulo de inclinación                                    |
| $C_1$       | 40 mm      | Anchura de la cabeza de rótula                           |
| $C_{1\max}$ | 40,9 mm    | Anchura de la cabeza de rótula, máx.                     |
| $h_2$       | 77 mm      | Longitud de vástago cabeza soldada                       |
| $d_{UT}$    | -0,012 mm  | Diámetro del agujero del rodamiento, tolerancia inferior |
| $d_{OT}$    | 0 mm       | Diámetro del agujero del rodamiento, tolerancia superior |
| $B_{UT}$    | -0,12 mm   | Anchura del anillo interior, tolerancia inferior         |
| $B_{OT}$    | 0 mm       | Anchura del anillo interior, tolerancia superior         |
| $G_r$       | 0,043-0,12 | Juego radial   |
| $G_{r\max}$ | 0,12 mm    | Radial clearance, maximum                                |
| $G_{r\min}$ | 0,043 mm   | Radial clearance, minimum                                |

### Medidas de montaje

|             |         |   |
|-------------|---------|---|
| $r_{1\min}$ | 0,6 mm  | Distancia entre bordes                            |
| $d_1$       | 50,8 mm | Diámetro de la brida exterior del anillo interior |

### Rango de temperatura

|            |        |                                    |
|------------|--------|------------------------------------|
| $T_{\min}$ | -60 °C | Temperatura mín. de funcionamiento |
| $T_{\max}$ | 200 °C | Temperatura máx. de funcionamiento |



### Características

---

-  Carga radial
-  Carga axial en un sentido
-  Carga axial en ambos sentidos
-  Lubricación con grasa
-  No obturado
-  Errores de alineación estáticos
-  Errores de alineación dinámicos