

**GK30-DO**

## Cabeza de rótula

Hydraulic rod end according to ISO24652 and DIN ISO 12240-4, dimension series E, form S with circular weld end, maintenance required, sliding pair steel/steel, open

## Información técnica



## Variante de su producto actual

|                    |                                      |
|--------------------|--------------------------------------|
| Clampable          | Not clampable                        |
| Maintenance        | Maintenance required                 |
| Mounting           | Weldable, round                      |
| Lubrication nipple | DIN71412-AS6 (tapered grease nipple) |
| Slotted            | No                                   |

## Medidas principales y datos de rendimiento

|             |          |                                     |
|-------------|----------|-------------------------------------|
| $C_r$       | 81.000 N | Capacidad de carga dinámica, radial |
| $C_{0r}$    | 95.700 N | Capacidad de carga estática, radial |
| $d$         | 30 mm    | Diámetro del agujero del rodamiento |
| $d_2$       | 73 mm    | Diámetro del agujero exterior       |
| $l_6$       | 87,5 mm  | Longitud total cabeza soldada       |
| $D$         | 47 mm    | Diámetro exterior del rodamiento    |
| $B$         | 22 mm    | Anchura del anillo interior,        |
| $\approx m$ | 0,68 kg  | Peso                                |



### Medidas

|                   |                |  |
|-------------------|----------------|--|
| $\alpha$          | 6 °            | Ángulo de inclinación                                    |
| C <sub>1</sub>    | 19 mm          | Anchura de la cabeza de rótula                           |
| d <sub>K</sub>    | 40,7 mm        | Diámetro de bola   |
| d <sub>6</sub>    | 40 mm          | Diámetro del vástago soldado                             |
| d <sub>7</sub>    | 4 mm           | Centraje del diámetro de pasador                         |
| h <sub>2</sub>    | 51 mm          | Longitud de vástago cabeza soldada                       |
| l <sub>7</sub>    | 37 mm          | Distancia primer agujero / extremo del eje               |
| l <sub>8</sub>    | 4 mm           | Chafilán   |
| d <sub>UT</sub>   | -0,01 mm       | Diámetro del agujero del rodamiento, tolerancia inferior |
| d <sub>OT</sub>   | 0 mm           | Diámetro del agujero del rodamiento, tolerancia superior |
| B <sub>UT</sub>   | -0,12 mm       | Anchura del anillo interior, tolerancia inferior         |
| B <sub>OT</sub>   | 0 mm           | Anchura del anillo interior, tolerancia superior         |
| G <sub>rmax</sub> | 0,1 mm         | Radial clearance, maximum                                |
| G <sub>rmin</sub> | 0,037 mm       | Radial clearance, minimum                                |
| G <sub>r</sub>    | 0,037 - 0,1 mm | Juego radial   |

### Medidas de montaje

|                   |         |   |
|-------------------|---------|---|
| r <sub>1min</sub> | 0,6 mm  | Distancia entre bordes                            |
| d <sub>1</sub>    | 34,2 mm | Diámetro de la brida exterior del anillo interior |

### Rango de temperatura

|                  |        |                                    |
|------------------|--------|------------------------------------|
| T <sub>min</sub> | -60 °C | Temperatura mín. de funcionamiento |
| T <sub>max</sub> | 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