

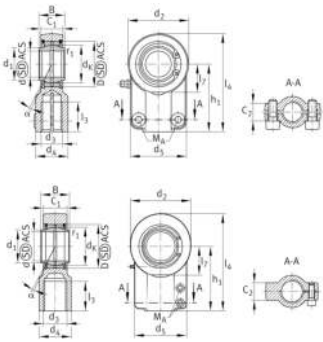
**GIHNRK160-LO**

## Cabeza de rótula



Hydraulic rod end, with thread clamping device, right hand thread, requiring maintenance, sliding contact surface: steel/steel, DIN 24338 ISO 6982, open design

## Información técnica

**Variante de su producto actual**

|                             |                                      |                           |
|-----------------------------|--------------------------------------|---------------------------|
| Clampable                   | Clampable                            |                           |
| Maintenance                 | Maintenance required                 |                           |
| Mounting                    | Internal thread clampable            |                           |
| Lubrication nipple          | DIN71412-AM6 (tapered grease nipple) |                           |
| Slotted                     | Slotted, one side                    |                           |
| Thread Pitch                | Right-hand thread                    |                           |
| Obturaciones                | Sin                                  | Sin                       |
| Juego radial del rodamiento | CN (Group N)                         | Normal internal clearance |

**Medidas principales y datos de rendimiento**

|             |             |   |
|-------------|-------------|---|
| $C_r$       | 1.770.000 N | Capacidad de carga dinámica, radial     |
| $C_{0r}$    | 2.580.000 N | Capacidad de carga estática, radial     |
| $d$         | 160 mm      | Diámetro del agujero del rodamiento     |
| $d_2$       | 326 mm      | Outer eye diameter                      |
| $l_4$       | 488 mm      | Longitud total cabeza de rosca interior |
| $D$         | 230 mm      | Diámetro exterior del rodamiento        |
| $B$         | 160 mm      | Anchura del anillo interior             |
| $\approx m$ | 82 kg       | Peso                                    |



## Medidas

|                   |             |  |
|-------------------|-------------|--|
| $\alpha$          | 4 °         | Tilt angle   |
| C <sub>1</sub>    | 130 mm      | Anchura de la cabeza de rótula                           |
| C <sub>2</sub>    | 82 mm       | Anchura  |
| d <sub>K</sub>    | 200 mm      | Diámetro de bola   |
| d <sub>3</sub>    | M125x4      | Tamaño de rosca  |
| d <sub>4</sub>    | 165 mm      | Diámetro del vástago                                     |
| d <sub>5</sub>    | 250 mm      | Diámetro del vástago, grande                             |
| d <sub>7</sub>    | M24x80      | Diámetro   |
| h <sub>1</sub>    | 310 mm      | Longitud de vástago Cabeza de rosca interior             |
| l <sub>3</sub>    | 126 mm      | Longitud de rosca Rosca interior                         |
| l <sub>7</sub>    | 150 mm      | Distancia primer agujero / extremo del eje               |
| d <sub>UT</sub>   | 0 mm        | Diámetro del agujero del rodamiento, tolerancia inferior |
| d <sub>T</sub>    | H7          | Diámetro del agujero del rodamiento, tolerancia          |
| d <sub>OT</sub>   | 0,04 mm     | Diámetro del agujero del rodamiento, tolerancia superior |
| B <sub>UT</sub>   | -0,4 mm     | Anchura del anillo interior, tolerancia inferior         |
| B <sub>OT</sub>   | 0 mm        | Anchura del anillo interior, tolerancia superior         |
| M <sub>A</sub>    | 660 Nm      | Par de apriete   |
| F <sub>Z</sub>    | 1.250.000 N | Fuerza de cilindro                                       |
| G <sub>r</sub>    | CN          | Juego radial   |
| G <sub>rmin</sub> | 0,05 mm     | Radial clearance, minimum                                |
| G <sub>rmax</sub> | 0,192 mm    | Radial clearance, maximum                                |

## Medidas de montaje








|                    |        |                                  |
|--------------------|--------|----------------------------------|
| r <sub>1smin</sub> | 1 mm   | Distancia entre bordes           |
| d <sub>1</sub>     | 177 mm | Outer flange diameter inner ring |



### 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