

**GIHRK90-DO** [↗](#)

## Cabeza de rótula

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

## Información técnica



## Variante de su producto actual

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

## Medidas principales y datos de rendimiento

$C_r$	635.000 N	Capacidad de carga dinámica, radial
$C_{0r}$	980.000 N	Capacidad de carga estática, radial
$d$	90 mm	Diámetro del agujero del rodamiento
$d_2$	206 mm	Outer eye diameter
$l_4$	322 mm	Longitud total cabeza de rosca interior
$D$	130 mm	Diámetro exterior del rodamiento
$B$	60 mm	Anchura del anillo interior
$\approx m$	22 kg	Peso



### Medidas

$\alpha$	5 °	Tilt angle
C <sub>1</sub>	65 mm	Anchura de la cabeza de rótula
C <sub>2</sub>	60 mm	Anchura
d <sub>K</sub>	115 mm	Diámetro de bola
d <sub>3</sub>	M100x2	Tamaño de rosca
d <sub>4</sub>	124 mm	Diámetro del vástago
d <sub>5</sub>	180 mm	Diámetro del vástago, grande
d <sub>7</sub>	M20x60	Diámetro
h <sub>1</sub>	210 mm	Longitud de vástago Cabeza de rosca interior
l <sub>3</sub>	95 mm	Longitud de rosca Rosca interior
l <sub>7</sub>	90 mm	Distancia primer agujero / extremo del eje
d <sub>UT</sub>	-0,02 mm	Diámetro del agujero del rodamiento, tolerancia inferior
d <sub>T</sub>	0,02	Diámetro del agujero del rodamiento, tolerancia
d <sub>OT</sub>	0 mm	Diámetro del agujero del rodamiento, tolerancia superior
B <sub>UT</sub>	-0,2 mm	Anchura del anillo interior, tolerancia inferior
B <sub>OT</sub>	0 mm	Anchura del anillo interior, tolerancia superior
M <sub>A</sub>	385 Nm	Par de apriete
G <sub>r</sub>	CN	Juego radial
G <sub>rmin</sub>	0,036 mm	Radial clearance, minimum
G <sub>rmax</sub>	0,142 mm	Radial clearance, maximum

### Medidas de montaje

r <sub>1smin</sub>	1 mm	Distancia entre bordes
d <sub>1</sub>	98,1 mm	Outer flange diameter inner ring

### 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