

**GK80-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

$C_r$	522.000 N	Capacidad de carga dinámica, radial
$C_{0r}$	624.000 N	Capacidad de carga estática, radial
$d$	80 mm	Diámetro del agujero del rodamiento
$d_2$	180 mm	Diámetro del agujero exterior
$l_6$	231 mm	Longitud total cabeza soldada
$D$	120 mm	Diámetro exterior del rodamiento
$B$	55 mm	Anchura del anillo interior,
$\approx m$	10,8 kg	Peso



### Medidas

$\alpha$	6 °	Ángulo de inclinación
C 1	47 mm	Anchura de la cabeza de rótula
d $\kappa$	105 mm	Diámetro de bola
d 6	95 mm	Diámetro del vástago soldado
d 7	6 mm	Centraje del diámetro de pasador
h 2	141 mm	Longitud de vástago cabeza soldada
l 7	100 mm	Distancia primer agujero / extremo del eje
l 8	10 mm	Chafilán
d UT	-0,015 mm	Diámetro del agujero del rodamiento, tolerancia inferior
d OT	0 mm	Diámetro del agujero del rodamiento, tolerancia superior
B UT	-0,15 mm	Anchura del anillo interior, tolerancia inferior
B OT	0 mm	Anchura del anillo interior, tolerancia superior
G rmax	0,142 mm	Radial clearance, maximum
G rmin	0,055 mm	Radial clearance, minimum
G r	0,055 - 0,142 mm	Juego radial

### Medidas de montaje

r 1smin	1 mm	Distancia entre bordes
d 1	89,4 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