

**GAKLB18-PC** [↗](#)

## Cabeza de rótula

Cabeza de rótula GAKL...-PB, rosca exterior,  
mantenimiento necesario

## Información técnica



## Variante de su producto actual

Clampable	Not clampable	
Maintenance	Maintenance required	
Mounting	External thread	
Lubrication nipple	DIN3405 (funnel-type grease nipple)	
Slotted	No	
Thread Pitch	Left-hand thread	
Obturaciones	Sin	Sin

## Medidas principales y datos de rendimiento

$C_r$	24.400 N	Capacidad de carga dinámica, radial
$C_{0r}$	36.900 N	Capacidad de carga estática, radial
d	18 mm	Diámetro del agujero del rodamiento
D	35 mm	Diámetro exterior del rodamiento
$l_2$	95,5 mm	Longitud total del vástago de roscado exterior
B	23 mm	Anchura del anillo interior
$d_2$	47 mm	Diámetro del agujero exterior
$m$	0,281 kg	Peso



### Medidas de montaje

$d_1$	21,9 mm	Diámetro de la brida exterior del anillo interior
$r_{1\text{min}}$	0,3 mm	Distancia entre bordes

### Medidas

$d_K$	31,75 mm	Diámetro de bola
$d_3$	M18X1,5-LH	Tamaño de rosca
$h$	72 mm	Longitud del vástago de roscado exterior
$C_1$	16,5 mm	Anchura de la cabeza de rótula
$\alpha$	15 °	Ángulo de inclinación
$l_1$	41 mm	Longitud de vástago cabeza de rosca exterior
$l_7$	25 mm	Distancia primer agujero / extremo del eje
$d_{OT}$	0,018 mm	Diámetro del agujero del rodamiento, tolerancia superior
$d_{UT}$	0 mm	Diámetro del agujero del rodamiento, tolerancia inferior
$d_T$	H7	Diámetro del agujero del rodamiento, tolerancia
$B_{OT}$	0 mm	Anchura del anillo interior, tolerancia superior
$B_{UT}$	-0,12 mm	Anchura del anillo interior, tolerancia inferior
$G_r$	0,003 - 0,049	Juego radial
$G_{r\text{max}}$	0,049 mm	Radial clearance, maximum
$G_{r\text{min}}$	0,003 mm	

### Rango de temperatura

$T_{\text{min}}$	-50 °C	Temperatura mín. de funcionamiento
$T_{\text{max}}$	250 °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