

**GIL30-DO-2RS** [↗](#)

Cabeza de rótula

Cabeza de rótula GIL...-DO-2RS, rosca interior, mantenimiento necesario



Información técnica



Variante de su producto actual

Clampable	Not clampable	
Maintenance	Maintenance required	
Mounting	Internal thread	
Lubrication nipple	DIN71412-AS6 (tapered grease nipple)	
Slotted	No	
Thread Pitch	Left-hand thread	
Obturaciones	2RS	Obturaciones de labio en ambos lados
Juego radial del rodamiento	CN (Group N)	Normal internal clearance

Medidas principales y datos de rendimiento

d	30 mm	Diámetro del agujero del rodamiento
D	47 mm	Diámetro exterior del rodamiento
B	22 mm	Anchura del anillo interior
C _r	81.000 N	Capacidad de carga dinámica, radial
C _{0r}	119.000 N	Capacidad de carga estática, radial
G _r	0,037 - 0,1	Juego radial
≈m	0,978 kg	Peso



Medidas

d_K	40,7 mm	Diámetro de bola
d_1	34,2 mm	Diámetro de la brida exterior del anillo interior
d_2	73 mm	Diámetro del agujero exterior
d_3	M30x2	Tamaño de rosca
d_4	40 mm	Diámetro del vástago
h_1	110 mm	Longitud de vástago Cabeza de rosca interior
C_1	19 mm	Anchura de la cabeza de rótula
α	6 °	Ángulo de inclinación
l_3	56 mm	Longitud de rosca Rosca interior
l_4	146,5 mm	Longitud total cabeza de rosca interior
l_5	15 mm	Longitud del vástago de la cabeza de rótula
l_7	37 mm	Distancia primer agujero / extremo del eje
d_5	50 mm	Diámetro del vástago, grande
$r_{1\text{min}}$	0,6 mm	Distancia entre bordes
W	41 mm	Anchura entre caras
d_{OT}	0 mm	Diámetro del agujero del rodamiento, tolerancia superior
d_{UT}	-0,01 mm	Diámetro del agujero del rodamiento, tolerancia inferior
B_{OT}	0 mm	Anchura del anillo interior, tolerancia superior
B_{UT}	-0,12 mm	Anchura del anillo interior, tolerancia inferior
G_{max}	0,1 mm	Radial clearance, maximum
G_{min}	0,037 mm	Radial clearance, minimum

Rango de temperatura

T_{min}	-30 °C	Temperatura mín. de funcionamiento
T_{max}	130 °C	Temperatura máx. de funcionamiento



Características



Carga radial



Lubricación con grasa



Obturado en ambos lados



Errores de alineación estáticos



Errores de alineación dinámicos