

**GAKL30-PW**

Cabeza de rótula

Cabeza de rótula GAKL...-PW, rosca exterior, libre de mantenimiento

Información técnica



Variante de su producto actual

Thread type	Not clampable
Mounting bolt	External thread
Engrasadores	Cannot be relubricated
Roscado – pasador roscado	No
Thread	Left-hand thread
Maintenance	Maintenance free
Obturaciones	Sin
Material de capa deslizante	Sliding foil

Medidas principales y datos de rendimiento

d ₂	70 mm	Outer diameter eye
C _r	114.000 N	Basic dynamic load rating
C _{0r}	95.900 N	Basic static load rating
d	30 mm	Diámetro del agujero del rodamiento
D	55 mm	Diámetro exterior del rodamiento
l ₂	145 mm	Total length
B	37 mm	Width inner ring
≈m	1,1 kg	Peso



Medidas

d_k	50,8 mm	Diámetro de bola
d_1	34,8 mm	Outer flange diameter inner ring
d_3	M30x2	Tamaño de rosca
h	110 mm	Length of thread
C_1	25 mm	Anchura de la cabeza de rótula
α	17 °	Tilt angle
l_1	66 mm	Thread length
l_7	37 mm	Length of the flat surface from the bearing bore centre to the shank
B_{UT}	-0,12 mm	Width inner ring , lower tolerance
B_{OT}	0 mm	Width inner ring; upper tolerance
d_T	H7	Bore diameter_bearing_tolerance
d_{UT}	0 mm	Bore diameter, lower tolerance
d_{OT}	0,021 mm	Bore diameter bearing upper tolerance
G_r	0 - 0,035	Radial clearance
G_{rmax}	0,035 mm	Radial clearance, maximum
G_{rmin}	0 mm	Radial clearance, minimum

Rango de temperatura

T_{min}	-50 °C	Temperatura mín. de funcionamiento
T_{max}	200 °C	Temperatura máx. de funcionamiento

Medidas de montaje

r_{1s}	0,3 mm	Smallest single chamfer dimension, inner ring
----------	--------	---



Características



Carga radial



Lubricación de por vida, ausencia de mantenimiento



No obturado



Errores de alineación estáticos



Errores de alineación dinámicos