

**GAKSL20-PS**

Cabeza de rótula

Corrosion-resistant rod end, with external thread, maintenance-free, sliding layer: PTFE film, DIN ISO 12240-4, dimension series K, type F, open design

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	51 mm	Outer diameter eye
C _r	57.000 N	Basic dynamic load rating
C _{0r}	22.800 N	Basic static load rating
d	20 mm	Diámetro del agujero del rodamiento
D	40 mm	Diámetro exterior del rodamiento
l ₂	104 mm	Total length
B	25 mm	Width inner ring
≈m	0,355 kg	Peso



Medidas

d_k	34,9 mm	Diámetro de bola
d_1	24,4 mm	Outer flange diameter inner ring
d_3	M20X1,5	Tamaño de rosca
h	78 mm	Length of thread
C_1	18 mm	Anchura de la cabeza de rótula
α	15 °	Tilt angle
l_1	45 mm	Thread length
l_7	25 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	0,010 - 0,055	Radial clearance
G_{rmax}	0,055 mm	Radial clearance, maximum
G_{rmin}	0,01 mm	Radial clearance, minimum

Rango de temperatura

T_{min}	-10 °C	Temperatura mín. de funcionamiento
T_{max}	80 °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



Protección contra la corrosión



Errores de alineación estáticos



Errores de alineación dinámicos