

**GAR20-UK**

Cabeza de rótula

Rod end with external thread, right hand thread, maintenance-free, sliding layer: PTFE composite, DIN ISO 12240-4, dimension series E, type M, inner ring curved surface with hard chromium coating, 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	Right-hand thread
Maintenance	Maintenance free
Obturaciones	Sin

Medidas principales y datos de rendimiento

d_2	53 mm	Outer diameter eye
C_r	31.300 N	Basic dynamic load rating
C_{0r}	75.600 N	Basic static load rating
d	20 mm	Diámetro del agujero del rodamiento
D	35 mm	Diámetro exterior del rodamiento
l_2	104,5 mm	Total length
B	16 mm	Width inner ring
$\approx m$	0,327 kg	Peso



Medidas

d_k	29 mm	Diámetro de bola
d_1	24,1 mm	Outer flange diameter inner ring
d_3	M20x1,5	Tamaño de rosca
h	78 mm	Length of thread
C_1	13 mm	Anchura de la cabeza de rótula
α	9 °	Tilt angle
l_1	43 mm	Thread length
l_7	27 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_{UT}	-0,01 mm	Bore diameter, lower tolerance
d_{OT}	0 mm	Bore diameter bearing upper tolerance
G_r	0 - 0,04	Radial clearance
G_{rmax}	0,04 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