

**GIL30-DO**

Cabeza de rótula

Cabeza de rótula GIL...-DO, 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 | Sin | Sin |
| 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 | 0,929 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_{rmax} | 0,1 mm | Radial clearance, maximum |
| G_{rmin} | 0,037 mm | Radial clearance, minimum |

Rango de temperatura

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



Características



Carga radial



Lubricación con grasa



No obturado



Errores de alineación estáticos



Errores de alineación dinámicos