

**GE440-HF** [↗](#)

Rótula

Radial spherical plain bearing, maintenance-free, sliding contact surface: GFK / Durotect CMT, DIN ISO 12240-1, dimension series H, open design

Información técnica



Variante de su producto actual

| | | |
|-----------------------------|------------------|---------------------------|
| Maintenance | Maintenance free | |
| Obturaciones | Sin | Without |
| Juego radial del rodamiento | CN (Group N) | Normal internal clearance |
| Recubrimiento del agujero | Sin | Sin |
| Recubrimiento | Sin | |
| Tejido | GFK+PTFE | GFK+PTFE |
| Material | Acero | Acero |

Medidas principales y datos de rendimiento

| | | |
|-----------------|--------------|-------------------------------------|
| d | 440 mm | Diámetro del agujero del rodamiento |
| D | 630 mm | Diámetro exterior del rodamiento |
| B | 315 mm | Anchura del anillo interior |
| C | 300 mm | Ancho del anillo exterior |
| C _r | 12.200.000 N | Capacidad de carga dinámica, radial |
| C _{0r} | 18.600.000 N | Capacidad de carga estática, radial |
| ≈m | 360 kg | Peso |



Medidas de montaje

| | | |
|-------------------|--------|-------------------------------------|
| $r_{1\text{min}}$ | 1,5 mm | Edge Spacing |
| $r_{2\text{min}}$ | 4 mm | Distancia entre bordes |
| D_{amin} | 534 mm | Diámetro de la conexión de soportes |
| d_{amax} | 479 mm | Connection measurement, inner ring |

Medidas

| | | |
|-------------------|------------------|--|
| d_{κ} | 574 mm | Diámetro de bola |
| α | 2 ° | Ángulo de inclinación |
| D_{OT} | 0 mm | Diámetro exterior, tolerancia superior |
| D_{UT} | -0,05 mm | Diámetro exterior, tolerancia inferior |
| B_{OT} | 0 mm | Anchura del anillo interior, tolerancia superior |
| d_{UT} | -0,05 mm | Bore diameter bearing, lower tolerance |
| B_{UT} | -0,45 mm | Anchura del anillo interior, tolerancia inferior |
| d_{OT} | 0 mm | Diámetro del agujero del rodamiento, tolerancia superior |
| C_{OT} | 0 mm | Ancho del anillo exterior, tolerancia superior |
| C_{UT} | -1 mm | Anchura del anillo exterior, tolerancia inferior |
| G_r | 0,145 - 0,550 mm | Juego radial |
| G_{rmax} | 0,55 mm | Radial clearance, maximum |
| G_{rmin} | 0,145 mm | Radial clearance, minimum |

Rango de temperatura

| | | |
|------------------|--------|------------------------------------|
| T_{min} | -20 °C | Temperatura mín. de funcionamiento |
| T_{max} | 75 °C | Temperatura máx. de funcionamiento |



Características



Carga radial



Carga axial en un sentido



Carga axial en ambos sentidos



Lubricación de por vida, ausencia de mantenimiento



Lubricación con grasa



No obturado



Gran rodamiento



Errores de alineación estáticos



Errores de alineación dinámicos