

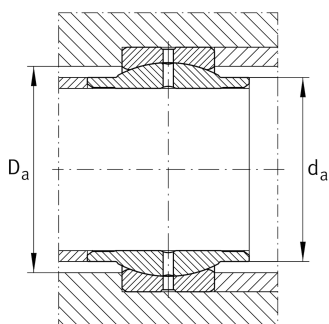


## GE100-LO-E [🔗](#)

### Rotule

Rotule lisse radiale, performances standard, maintenance requise, surface de glissement : acier/acier, DIN ISO 12240-1, série de dimensions W, extensions cylindriques sur la bague intérieure, conception ouverte

## Information technique



### Votre alternative produit actuelle

|             |                      |                                                                    |
|-------------|----------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Maintenance | Maintenance required |                                                                    |
| Matériaux   | Acier                | Acier                                                              |
| joint       | Sans                 | Without                                                            |
| jeu radial  | CN (Group N)         | Normal internal clearance                                          |
| revêtement  | Durotect M           | Inner- and outer ring coated with Durotect M (Manganese Phosphate) |

### dimensions principale & données de performance

|                 |             |                               |
|-----------------|-------------|-------------------------------|
| d               | 100 mm      | Alésage roulement             |
| D               | 150 mm      | Diamètre extérieur roulement  |
| B               | 100 mm      | Largeur bague intérieure      |
| C <sub>r</sub>  | 608.000 N   | Charge dyn. de base, radiale  |
| C <sub>0r</sub> | 3.040.000 N | Charge stat. de base, radiale |
| ≈m              | 4,7 kg      | Poids                         |

### Cotes de montage

|                    |        |                                           |
|--------------------|--------|-------------------------------------------|
| r <sub>1smin</sub> | 1 mm   | Distance de bord                          |
| r <sub>2smin</sub> | 1 mm   | distance de bord                          |
| d <sub>a max</sub> | 113 mm | distance de raccordement bague intérieure |
| D <sub>a min</sub> | 124 mm | Diamètre de raccordement logement         |



Dimensions

|                   |               |                                           |
|-------------------|---------------|-------------------------------------------|
| C                 | 55 mm         | Largeur bague extérieure                  |
| d <sub>K</sub>    | 130 mm        | Diamètre de bille                         |
| α                 | 4 °           | angle de basculement                      |
| d <sub>OT</sub>   | 0,035 mm      | Alésage roulement, tolérance haute        |
| d <sub>UT</sub>   | 0 mm          | alésage roulement, tolérance basse        |
| D <sub>OT</sub>   | 0 mm          | Diamètre extérieur, tolérance haute       |
| D <sub>UT</sub>   | -0,018 mm     | Diamètre extérieur, tolérance basse       |
| B <sub>OT</sub>   | 0 mm          | Largeur bague intérieure, tolérance haute |
| B <sub>UT</sub>   | -0,35 mm      | Largeur bague intérieure, tolérance basse |
| C <sub>OT</sub>   | 0 mm          | Largeur bague extérieure, tolérance haute |
| C <sub>UT</sub>   | -0,5 mm       | Largeur bague extérieure, tolérance basse |
| G <sub>r</sub>    | 0,085 - 0,165 | Jeu radial                                |
| G <sub>rmax</sub> | 0,165 mm      | Radial clearance, maximum                 |
| G <sub>rmin</sub> | 0,085 mm      | Radial clearance, minimum                 |

Plage de température

|                  |        |                                    |
|------------------|--------|------------------------------------|
| T <sub>min</sub> | -60 °C | Température de fonctionnement min. |
| T <sub>max</sub> | 200 °C | Température de fonctionnement max. |

Caractéristiques

-  Effort radial
-  Effort axial uni directionnel
-  Effort axial dans les 2 directions
-  Lubrification à la graisse
-  Ouvert
-  Erreur d'angle et désalignement statique
-  Erreur d'angle et désalignement dynamique