

**FAG****6316**

Roulement à billes

Roulements à billes 63, à une rangée, cage en tôle d'acier

## Information technique



## Votre alternative produit actuelle

|                              |              |                                     |
|------------------------------|--------------|-------------------------------------|
| joint                        | Sans         | Sans                                |
| Cage                         | JN           | Tôle d'acier                        |
| classe de tolérance          | PN           | Normal (PN)                         |
| stabilisation dimensionnelle | S0           | Stabilisation dimensionnelle (150°) |
| lubrifiant                   | Sans         | Sans                                |
| jeu radial                   | CN (Group N) | Normal internal clearance           |
| type d'alésage               | Z            | Cylindrique                         |

## dimensions principale &amp; données de performance

|                 |             |                               |
|-----------------|-------------|-------------------------------|
| d               | 80 mm       | Alésage                       |
| D               | 170 mm      | Diamètre extérieur            |
| B               | 39 mm       | Width                         |
| C <sub>r</sub>  | 131.000 N   | Charge dyn. de base, radiale  |
| C <sub>0r</sub> | 87.000 N    | Charge stat. de base, radiale |
| C <sub>ur</sub> | 5.400 N     | Limite à la fatigue, radiale  |
| n <sub>G</sub>  | 5.400 1/min | Vitesse limite                |
| n <sub>gr</sub> | 5.500 1/min | Vitesse de base               |
| m               | 3,75 kg     | Poids                         |



### Cotes de montage

|              |        |   |
|--------------|--------|---|
| $d_{a \min}$ | 92 mm  | Diamètre minimum épaulement arbre       |
| $D_{a \max}$ | 158 mm | Diamètre maximum épaulement du logement |
| $r_{a \max}$ | 2,1 mm | Rayon de gorge maximum                  |

### Dimensions

|            |           |  |
|------------|-----------|--|
| $r_{\min}$ | 2,1 mm    | Minimum chamfer dimension              |
| $D_1$      | 141,92 mm | Diamètre d'épaulement bague extérieure |
| $d_1$      | 108,56 mm | Diamètre d'épaulement bague intérieure |

### Plage de température

|            |        |                                    |
|------------|--------|------------------------------------|
| $T_{\min}$ | -30 °C | Température de fonctionnement min. |
| $T_{\max}$ | 150 °C | Température de fonctionnement max. |

### facteurs de calcul

|       |      |                   |
|-------|------|-------------------|
| $f_0$ | 13,3 | Facteur de calcul |
|-------|------|-------------------|

### Caractéristiques



Effort radial



Effort axial uni directionnel



Effort axial dans les 2 directions



Lubrification à la graisse



lubrification à l'huile



Ouvert