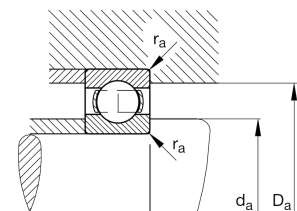
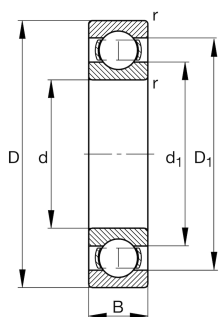


**FAG****6011**

Roulement à billes

Roulements à billes 60, 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 | SN           | Stabilisé dimensionnellement jusqu'à 120° |
| lubrifiant                   | Sans         | Sans                                      |
| jeu radial                   | CN (Group N) | Normal internal clearance                 |
| type d'alésage               | Z            | Cylindrique                               |

## dimensions principale &amp; données de performance

|             |              |                               |
|-------------|--------------|-------------------------------|
| d           | 55 mm        | Alésage                       |
| D           | 90 mm        | Diamètre extérieur            |
| B           | 18 mm        | Width                         |
| $C_r$       | 30.000 N     | Charge dyn. de base, radiale  |
| $C_{0r}$    | 21.200 N     | Charge stat. de base, radiale |
| $C_{ur}$    | 1.150 N      | Limite à la fatigue, radiale  |
| $n_G$       | 10.700 1/min | Vitesse limite                |
| $n_{gr}$    | 8.300 1/min  | Vitesse de base               |
| $\approx m$ | 0,365 kg     | Poids                         |



### Cotes de montage

|              |       |                                         |
|--------------|-------|-----------------------------------------|
| $d_{a \min}$ | 61 mm | Diamètre minimum épaulement arbre       |
| $D_{a \max}$ | 84 mm | Diamètre maximum épaulement du logement |
| $r_{a \max}$ | 1 mm  | Rayon de gorge maximum                  |

### Dimensions

|            |          |                                        |
|------------|----------|----------------------------------------|
| $r_{\min}$ | 1,1 mm   | Minimum chamfer dimension              |
| $D_1$      | 78,86 mm | Diamètre d'épaulement bague extérieure |
| $D_2$      | 81,54 mm | Gorge alésage bague extérieure         |
| $d_1$      | 66,2 mm  | Diamètre d'épaulement bague intérieure |

### Plage de température

|            |        |                                    |
|------------|--------|------------------------------------|
| $T_{\min}$ | -30 °C | Température de fonctionnement min. |
| $T_{\max}$ | 120 °C | Température de fonctionnement max. |

### facteurs de calcul

|       |      |                   |
|-------|------|-------------------|
| $f_0$ | 15,3 | 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                             |