



FAG

6052-M-C3

Roulement à billes

Roulements à billes 60.-M, à une rangée,  
cage massive en laiton

Information technique



Votre alternative produit actuelle

|                              |              |                                               |
|------------------------------|--------------|-----------------------------------------------|
| joint                        | Sans         | Sans                                          |
| Cage                         | M            | Cage massive en laiton, guidée sur les billes |
| classe de tolérance          | PN           | Normal (PN)                                   |
| stabilisation dimensionnelle | S1           | Stabilisation dimensionnelle (200°)           |
| lubrifiant                   | Sans         | Sans                                          |
| jeu radial                   | C3 (Group 3) | Internal clearance larger than CN             |
| type d'alésage               | Z            | Cylindrique                                   |

dimensions principale & données de performance

|                 |             |                               |
|-----------------|-------------|-------------------------------|
| d               | 260 mm      | Alésage                       |
| D               | 400 mm      | Diamètre extérieur            |
| B               | 65 mm       | Width                         |
| C <sub>r</sub>  | 310.000 N   | Charge dyn. de base, radiale  |
| C <sub>0r</sub> | 405.000 N   | Charge stat. de base, radiale |
| C <sub>ur</sub> | 14.300 N    | Limite à la fatigue, radiale  |
| n <sub>G</sub>  | 2.750 1/min | Vitesse limite                |
| n <sub>gr</sub> | 2.250 1/min | Vitesse de base               |
| ≈m              | 29,8 kg     | Poids                         |



Cotes de montage

|         |          |                                         |
|---------|----------|-----------------------------------------|
| d a min | 274,6 mm | Diamètre minimum épaulement arbre       |
| D a max | 385,4 mm | Diamètre maximum épaulement du logement |
| r a max | 3 mm     | Rayon de gorge maximum                  |

Dimensions

|       |           |                                        |
|-------|-----------|----------------------------------------|
| r min | 4 mm      | Minimum chamfer dimension              |
| D 1   | 357,5 mm  | Diamètre d'épaulement bague extérieure |
| d 1   | 304,05 mm | Diamètre d'épaulement bague intérieure |

Plage de température

|       |        |                                    |
|-------|--------|------------------------------------|
| T min | -30 °C | Température de fonctionnement min. |
| T max | 200 °C | Température de fonctionnement max. |

facteurs de calcul

|     |      |                   |
|-----|------|-------------------|
| f 0 | 15,7 | 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                             |
|  | Gros roulements                    |