



FAG

6222-M-C3

Roulement à billes

Roulements à billes 62.-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 | S0           | Stabilisation dimensionnelle (150°)           |
| lubrifiant                   | Sans         | Sans                                          |
| jeu radial                   | C3 (Group 3) | Internal clearance larger than CN             |
| type d'alésage               | Z            | Cylindrique                                   |

dimensions principale & données de performance

|                 |             |                               |
|-----------------|-------------|-------------------------------|
| d               | 110 mm      | Alésage                       |
| D               | 200 mm      | Diamètre extérieur            |
| B               | 38 mm       | Width                         |
| C <sub>r</sub>  | 153.000 N   | Charge dyn. de base, radiale  |
| C <sub>0r</sub> | 117.000 N   | Charge stat. de base, radiale |
| C <sub>ur</sub> | 6.500 N     | Limite à la fatigue, radiale  |
| n <sub>G</sub>  | 5.800 1/min | Vitesse limite                |
| n <sub>gr</sub> | 4.500 1/min | Vitesse de base               |
| ≈m              | 5,27 kg     | Poids                         |



### Cotes de montage

|              |        |                                         |
|--------------|--------|-----------------------------------------|
| $d_{a \min}$ | 122 mm | Diamètre minimum épaulement arbre       |
| $D_{a \max}$ | 188 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              |
| $D_1$      | 171,68 mm | Diamètre d'épaulement bague extérieure |
| $d_1$      | 138,42 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

|       |      |                   |
|-------|------|-------------------|
| $f_0$ | 14,3 | 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