

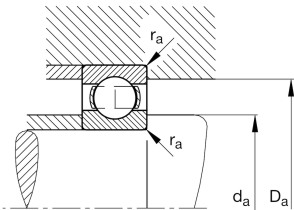
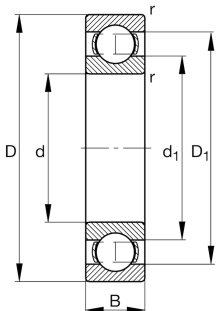
FAG

6416-M-C3

Roulement à billes

Roulements à billes 64.-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               | 80 mm       | Alésage                       |
| D               | 200 mm      | Diamètre extérieur            |
| B               | 48 mm       | Width                         |
| C <sub>r</sub>  | 173.000 N   | Charge dyn. de base, radiale  |
| C <sub>0r</sub> | 125.000 N   | Charge stat. de base, radiale |
| C <sub>ur</sub> | 7.100 N     | Limite à la fatigue, radiale  |
| n <sub>G</sub>  | 5.900 1/min | Vitesse limite                |
| n <sub>gr</sub> | 5.400 1/min | Vitesse de base               |
| ≈m              | 8,29 kg     | Poids                         |



Cotes de montage

|         |        |                                         |
|---------|--------|-----------------------------------------|
| d a min | 96 mm  | Diamètre minimum épaulement arbre       |
| D a max | 184 mm | Diamètre maximum épaulement du logement |
| r a max | 2,5 mm | Rayon de gorge maximum                  |

Dimensions

|       |           |                                        |
|-------|-----------|----------------------------------------|
| r min | 3 mm      | Minimum chamfer dimension              |
| D 1   | 162,14 mm | Diamètre d'épaulement bague extérieure |
| d 1   | 117,94 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 | 12,3 | 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