

FAG

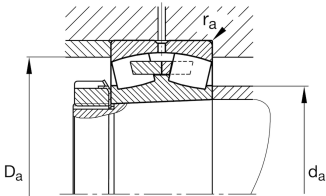
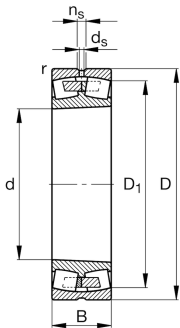
23138-E1A-XL-K-M-C3

Roulement à rotule sur 2 rangées de rouleaux

Roulements à rotule sur 2 rangées de rouleaux 231...-E1A-K, dimensions principales selon DIN 635-2, avec alésage conique, cône 1:12

X-life

Information technique



Votre alternative produit actuelle

|                             |              |                                   |
|-----------------------------|--------------|-----------------------------------|
| Design                      | E1A          | Sans bord central                 |
| type d'alésage              | K            | conique, cone 1:12                |
| Cage                        | M            | Cage laiton                       |
| jeu radial                  | C3 (Group 3) | Internal clearance larger than CN |
| dispositif de lubrification | Norme        | Norme                             |
| matière spéciale            | Norme        | Norme                             |

dimensions principale & données de performance

|                 |             |                               |
|-----------------|-------------|-------------------------------|
| d               | 190 mm      | Alésage                       |
| D               | 320 mm      | Diamètre extérieur            |
| B               | 104 mm      | Largeur                       |
| C <sub>r</sub>  | 1.610.000 N | Charge dyn. de base, radiale  |
| C <sub>0r</sub> | 2.220.000 N | Charge stat. de base, radiale |
| C <sub>ur</sub> | 222.000 N   | Limite à la fatigue, radiale  |
| n <sub>G</sub>  | 2.070 1/min | vitesse limite                |
| n <sub>gr</sub> | 1.260 1/min | Vitesse de base               |

|    |           |       |
|----|-----------|-------|
| ≈m | 32,723 kg | Poids |
|----|-----------|-------|



Cotes de montage

|         |        |                                          |
|---------|--------|------------------------------------------|
| d a min | 204 mm | Diamètre minimum épaulement arbre        |
| D a max | 306 mm | diamètre maximum épaulement du logement  |
| r a max | 2,5 mm | Rayon de gorge maximum                   |
| d a max | 216 mm | Diamètre maximum de l'épaulement d'arbre |
| d b min | 202 mm | Diamètre de cavité minimum du manchon    |
| B a min | 9 mm   | Largeur de cavité minimum du manchon     |

Dimensions

|       |          |                                  |
|-------|----------|----------------------------------|
| r min | 3 mm     | Dimension minimum de chanfrein   |
| D 1   | 281,6 mm | Alésage bague extérieure         |
| d s   | 8 mm     | Diamètre trou de lubrification   |
| n s   | 15 mm    | Largeur rainure de lubrification |

Plage de température

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

facteurs de calcul

|     |      |                                                                                |
|-----|------|--------------------------------------------------------------------------------|
| e   | 0,3  | Valeur limite de Fa/Fr pour l'utilisation des diff. Valeurs des facteur X et Y |
| Y 1 | 2,28 | Facteur de charge dynamique axiale                                             |
| Y 2 | 3,39 | Facteur de charge dynamique axiale                                             |
| Y 0 | 2,23 | Facteur de sécurité statique                                                   |

information additionnelle

|         |                      |
|---------|----------------------|
| H3138   | Manchon de serrage   |
| AH3138G | Manchon de démontage |



## Caractéristiques



Effort radial



Effort axial uni directionnel



Effort axial dans les 2 directions



Lubrification à la graisse



lubrification à l'huile



Ouvert



Gros roulements



Erreur d'angle et désalignement statique



Erreur d'angle et désalignement dynamique