

FAG

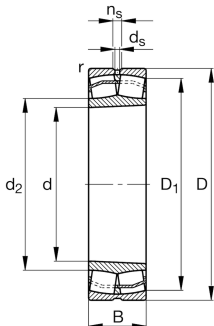
22319-E1-XL-K

Roulement à rotule sur 2 rangées de rouleaux

Roulements à rotule sur 2 rangées de rouleaux 223...-E1-K, dimensions principales selon DIN 635-2, avec alésage conique, cône 1:12

X-life

Information technique

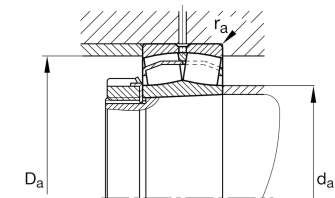


Votre alternative produit actuelle

|                             |              |                           |
|-----------------------------|--------------|---------------------------|
| Design                      | E1           | Sans bord central         |
| type d'alésage              | K            | conique, cone 1:12        |
| Cage                        | JPA          | Cage en tôle acier        |
| jeu radial                  | CN (Group N) | Normal internal clearance |
| dispositif de lubrification | Norme        | Norme                     |

dimensions principale & données de performance

|                 |             |                               |
|-----------------|-------------|-------------------------------|
| d               | 95 mm       | Alésage                       |
| D               | 200 mm      | Diamètre extérieur            |
| B               | 67 mm       | Largeur                       |
| C <sub>r</sub>  | 670.000 N   | Charge dyn. de base, radiale  |
| C <sub>0r</sub> | 700.000 N   | Charge stat. de base, radiale |
| C <sub>ur</sub> | 61.000 N    | Limite à la fatigue, radiale  |
| n <sub>G</sub>  | 3.700 1/min | vitesse limite                |
| n <sub>gr</sub> | 2.800 1/min | Vitesse de base               |
| ≈m              | 9,677 kg    | Poids                         |





Cotes de montage

|         |        |                                          |
|---------|--------|------------------------------------------|
| d a min | 109 mm | Diamètre minimum épaulement arbre        |
| d a max | 115 mm | Diamètre maximum de l'épaulement d'arbre |
| D a max | 186 mm | diamètre maximum épaulement du logement  |
| r a max | 2,5 mm | Rayon de gorge maximum                   |
| d b min | 105 mm | Diamètre de cavité minimum du manchon    |
| B a min | 7 mm   | Largeur de cavité minimum du manchon     |

Dimensions

|       |          |                                    |
|-------|----------|------------------------------------|
| r min | 3 mm     | Dimension minimum de chanfrein     |
| D 1   | 171,2 mm | Alésage bague extérieure           |
| d 2   | 116 mm   | Diamètre de piste bague intérieure |
| d s   | 6,3 mm   | Diamètre trou de lubrification     |
| n s   | 12,2 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   | 0,33 | Valeur limite de Fa/Fr pour l'utilisation des diff. Valeurs des facteur X et Y |
| Y 1 | 2,03 | Facteur de charge dynamique axiale                                             |
| Y 2 | 3,02 | Facteur de charge dynamique axiale                                             |
| Y 0 | 1,98 | Facteur de sécurité statique                                                   |

information additionnelle

|         |                      |
|---------|----------------------|
| H2319   | Manchon de serrage   |
| AHX2319 | 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



Erreur d'angle et désalignement statique



Erreur d'angle et désalignement dynamique