

FAG

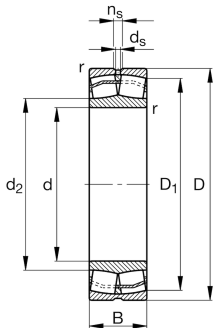
22309-E1-XL

Roulement à rotule sur 2 rangées de rouleaux

Roulements à rotule sur 2 rangées de rouleaux 223...-E1, dimensions principales selon DIN 635-2

X-life

Information technique

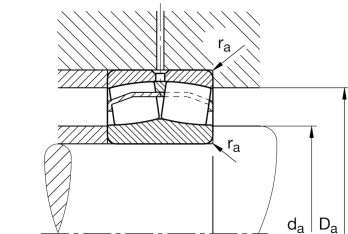


Votre alternative produit actuelle

|                             |              |                           |
|-----------------------------|--------------|---------------------------|
| Design                      | E1           | Sans bord central         |
| type d'alésage              | Z            | Cylindrique               |
| 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               | 45 mm       | Alésage                       |
| D               | 100 mm      | Diamètre extérieur            |
| B               | 36 mm       | Largeur                       |
| C <sub>r</sub>  | 187.000 N   | Charge dyn. de base, radiale  |
| C <sub>0r</sub> | 183.000 N   | Charge stat. de base, radiale |
| C <sub>ur</sub> | 16.500 N    | Limite à la fatigue, radiale  |
| n <sub>G</sub>  | 6.800 1/min | vitesse limite                |
| n <sub>gr</sub> | 5.000 1/min | Vitesse de base               |
| ≈m              | 1,368 kg    | Poids                         |





### Cotes de montage

|              |        |                                         |
|--------------|--------|-----------------------------------------|
| $d_{a\ min}$ | 54 mm  | Diamètre minimum épaulement arbre       |
| $D_{a\ max}$ | 91 mm  | diamètre maximum épaulement du logement |
| $r_{a\ max}$ | 1,5 mm | Rayon de gorge maximum                  |

### Dimensions

|             |         |                                    |
|-------------|---------|------------------------------------|
| $r_{\ min}$ | 1,5 mm  | Dimension minimum de chanfrein     |
| $D_1$       | 84,7 mm | Alésage bague extérieure           |
| $d_2$       | 58,9 mm | Diamètre de piste bague intérieure |
| $d_s$       | 3,2 mm  | Diamètre trou de lubrification     |
| $n_s$       | 6,5 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

|       |      |                                                                                    |
|-------|------|------------------------------------------------------------------------------------|
| $e$   | 0,36 | Valeur limite de $F_a/F_r$ pour l'utilisation des diff. Valeurs des facteur X et Y |
| $Y_1$ | 1,9  | Facteur de charge dynamique axiale                                                 |
| $Y_2$ | 2,83 | Facteur de charge dynamique axiale                                                 |
| $Y_0$ | 1,86 | Facteur de sécurité statique                                                       |



## 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