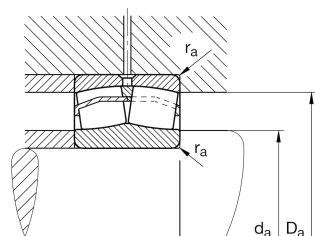
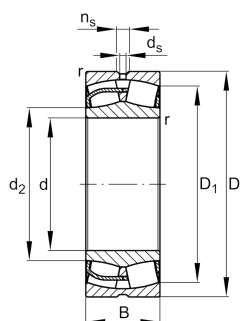


**FAG****24024-BE-XL-C3** [🔗](#)

Roulement à rotule sur 2 rangées de rouleaux

Roulement à rotule sur 2 rangées de rouleaux  
240...-BE-XL, symétrique avec disque à bord**X-life**

## Information technique



## Votre alternative produit actuelle

|                             |              |                                   |
|-----------------------------|--------------|-----------------------------------|
| Design                      | BE           | Avec bord central flottant        |
| type d'alésage              | Z            | Cylindrique                       |
| Cage                        | JPB          | Cage en tôle acier                |
| jeu radial                  | C3 (Group 3) | Internal clearance larger than CN |
| dispositif de lubrification | Norme        | Norme                             |

## dimensions principale &amp; données de performance

|                 |             |                               |
|-----------------|-------------|-------------------------------|
| d               | 120 mm      | Alésage                       |
| D               | 180 mm      | Diamètre extérieur            |
| B               | 60 mm       | Largeur                       |
| C <sub>r</sub>  | 450.000 N   | Charge dyn. de base, radiale  |
| C <sub>0r</sub> | 690.000 N   | Charge stat. de base, radiale |
| C <sub>ur</sub> | 86.000 N    | Limite à la fatigue, radiale  |
| n <sub>G</sub>  | 3.450 1/min | vitesse limite                |
| n <sub>gr</sub> | 2.360 1/min | Vitesse de base               |
| ≈m              | 5,256 kg    | Poids                         |



### Cotes de montage

|              |          |                                         |
|--------------|----------|-----------------------------------------|
| $d_{a \min}$ | 128,8 mm | Diamètre minimum épaulement arbre       |
| $D_{a \max}$ | 171,2 mm | diamètre maximum épaulement du logement |
| $r_{a \max}$ | 2 mm     | Rayon de gorge maximum                  |

### Dimensions

|            |          |                                    |
|------------|----------|------------------------------------|
| $r_{\min}$ | 2 mm     | Dimension minimum de chanfrein     |
| $D_1$      | 159,8 mm | Alésage bague extérieure           |
| $d_2$      | 134,5 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

|       |      |                                                                                    |
|-------|------|------------------------------------------------------------------------------------|
| $e$   | 0,29 | Valeur limite de $F_a/F_r$ pour l'utilisation des diff. Valeurs des facteur X et Y |
| $Y_1$ | 2,33 | Facteur de charge dynamique axiale                                                 |
| $Y_2$ | 3,47 | Facteur de charge dynamique axiale                                                 |
| $Y_0$ | 2,28 | 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