

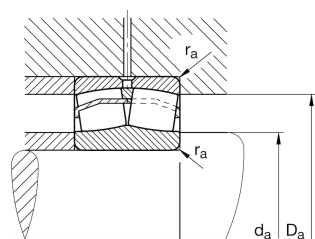
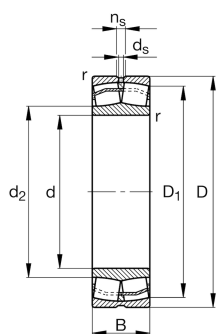
**FAG****22206-E1-XL-C3**

Roulement à rotule sur 2 rangées de rouleaux

Roulements à rotule sur 2 rangées de
rouleaux 222...-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 | C3 (Group 3) | Internal clearance larger than CN |
| dispositif de lubrification | Norme | Norme |

dimensions principale & données de performance

| | | |
|-----------------|--------------|-------------------------------|
| d | 30 mm | Alésage |
| D | 62 mm | Diamètre extérieur |
| B | 20 mm | Largeur |
| C _r | 64.000 N | Charge dyn. de base, radiale |
| C _{0r} | 57.000 N | Charge stat. de base, radiale |
| C _{ur} | 7.000 N | Limite à la fatigue, radiale |
| n _G | 12.500 1/min | vitesse limite |
| n _{gr} | 7.800 1/min | Vitesse de base |
| ≈m | 0,271 kg | Poids |

Cotes de montage

| | | |
|--------------------|---------|---|
| d _{a min} | 35,6 mm | Diamètre minimum épaulement arbre |
| D _{a max} | 56,4 mm | diamètre maximum épaulement du logement |
| r _{a max} | 1 mm | Rayon de gorge maximum |



Dimensions

| | | |
|------------|---------|------------------------------------|
| r_{\min} | 1 mm | Dimension minimum de chanfrein |
| D_1 | 53,7 mm | Alésage bague extérieure |
| d_2 | 38,1 mm | Diamètre de piste bague intérieure |
| d_s | 3,2 mm | Diamètre trou de lubrification |
| n_s | 4,8 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 F_a/F_r pour l'utilisation des diff. Valeurs des facteur X et Y |
| Y_1 | 2,26 | Facteur de charge dynamique axiale |
| Y_2 | 3,37 | Facteur de charge dynamique axiale |
| Y_0 | 2,21 | 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 |