



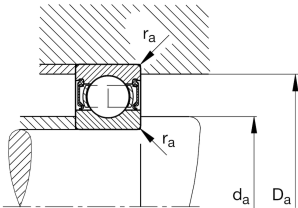
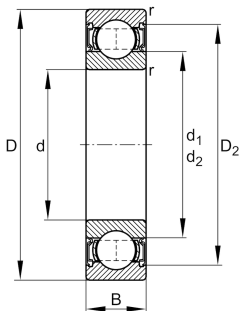
FAG

62305-A-2RSR-C3

Roulement à billes

Roulements à billes 623...-A-2RSR, à une rangée, cage en tôle d'acier

Information technique



Votre alternative produit actuelle

|                              |                    |                                           |
|------------------------------|--------------------|-------------------------------------------|
| design interne modifié       | A                  | A                                         |
| joint                        | 2RSR               | Joint frottant des deux côtés             |
| Cage                         | JN                 | Tôle d'acier                              |
| classe de tolérance          | PN                 | Normal (PN)                               |
| stabilisation dimensionnelle | SN                 | Stabilisé dimensionnellement jusqu'à 120° |
| lubrifiant                   | Lubricating grease |                                           |
| jeu radial                   | C3 (Group 3)       | Internal clearance larger than CN         |
| type d'alésage               | Z                  | Cylindrique                               |

dimensions principale & données de performance

|                 |             |                               |
|-----------------|-------------|-------------------------------|
| d               | 25 mm       | Alésage                       |
| D               | 62 mm       | Diamètre extérieur            |
| B               | 24 mm       | Width                         |
| C <sub>r</sub>  | 25.000 N    | Charge dyn. de base, radiale  |
| C <sub>0r</sub> | 12.100 N    | Charge stat. de base, radiale |
| C <sub>ur</sub> | 840 N       | Limite à la fatigue, radiale  |
| n <sub>G</sub>  | 7.300 1/min | Vitesse limite                |
| ≈m              | 0,316 kg    | Poids                         |



Cotes de montage

|         |       |                                         |
|---------|-------|-----------------------------------------|
| d a min | 32 mm | Diamètre minimum épaulement arbre       |
| D a max | 55 mm | Diamètre maximum épaulement du logement |
| r a max | 1 mm  | Rayon de gorge maximum                  |

Dimensions

|       |          |                                        |
|-------|----------|----------------------------------------|
| r min | 1,1 mm   | Minimum chamfer dimension              |
| D 1   | 50,51 mm | Diamètre d'épaulement bague extérieure |
| D 2   | 52,75 mm | Gorge alésage bague extérieure         |
| d 1   | 36,55 mm | Diamètre d'épaulement bague intérieure |
| d 2   | 33,6 mm  | Diamètre rondèle de butée              |

Plage de température

|       |        |                                    |
|-------|--------|------------------------------------|
| T min | -20 °C | Température de fonctionnement min. |
| T max | 100 °C | Température de fonctionnement max. |

facteurs de calcul

|     |      |                   |
|-----|------|-------------------|
| f 0 | 12,2 | Facteur de calcul |
|-----|------|-------------------|

Caractéristiques

|                                                                                     |                                     |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
|  | Effort radial                       |
|  | Effort axial uni directionnel       |
|  | Effort axial dans les 2 directions  |
|  | Lubrification à vie, sans entretien |
|  | Lubrification à la graisse          |
|  | Etanche des 2 côtés                 |