



FAG

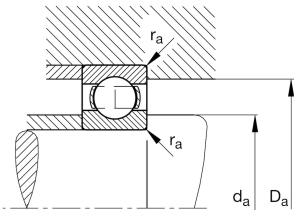
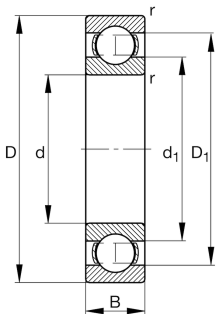
6306-N

Roulement à billes

Roulements à billes 63.-N, à une rangée, rainure circulaire, cage en tôle d'acier



Information technique



Votre alternative produit actuelle

|                                    |              |                                           |
|------------------------------------|--------------|-------------------------------------------|
| joint                              | Sans         | Sans                                      |
| design, roulement bague extérieure | N            | N                                         |
| Cage                               | JN           | Tôle d'acier                              |
| classe de tolérance                | PN           | Normal (PN)                               |
| stabilisation dimensionnelle       | SN           | Stabilisé dimensionnellement jusqu'à 120° |
| lubrifiant                         | Sans         | Sans                                      |
| jeu radial                         | CN (Group N) | Normal internal clearance                 |
| type d'alésage                     | Z            | Cylindrique                               |

dimensions principale & données de performance

|                 |              |                               |
|-----------------|--------------|-------------------------------|
| d               | 30 mm        | Alésage                       |
| D               | 72 mm        | Diamètre extérieur            |
| B               | 19 mm        | Width                         |
| C <sub>r</sub>  | 30.500 N     | Charge dyn. de base, radiale  |
| C <sub>0r</sub> | 16.200 N     | Charge stat. de base, radiale |
| C <sub>ur</sub> | 1.050 N      | Limite à la fatigue, radiale  |
| n <sub>G</sub>  | 13.700 1/min | Vitesse limite                |
| n <sub>gr</sub> | 10.500 1/min | Vitesse de base               |
| ≈m              | 0,349 kg     | Poids                         |



### Cotes de montage

|              |       |                                         |
|--------------|-------|-----------------------------------------|
| $d_{a \min}$ | 37 mm | Diamètre minimum épaulement arbre       |
| $D_{a \max}$ | 65 mm | Diamètre maximum épaulement du logement |
| $r_{a \max}$ | 1 mm  | Rayon de gorge maximum                  |

### Dimensions

|            |          |                                        |
|------------|----------|----------------------------------------|
| $r_{\min}$ | 1,1 mm   | Minimum chamfer dimension              |
| $D_1$      | 59,62 mm | Diamètre d'épaulement bague extérieure |
| $D_2$      | 61,58 mm | Gorge alésage bague extérieure         |
| $d_1$      | 44,6 mm  | Diamètre d'épaulement bague intérieure |

### Plage de température

|            |        |                                    |
|------------|--------|------------------------------------|
| $T_{\min}$ | -30 °C | Température de fonctionnement min. |
| $T_{\max}$ | 120 °C | Température de fonctionnement max. |

### facteurs de calcul

|       |    |                   |
|-------|----|-------------------|
| $f_0$ | 13 | Facteur de calcul |
|-------|----|-------------------|

### Caractéristiques

|                                                                                     |                                    |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|
|  | Effort radial                      |
|  | Effort axial uni directionnel      |
|  | Effort axial dans les 2 directions |
|  | Lubrification à la graisse         |
|  | lubrification à l'huile            |
|  | Ouvert                             |