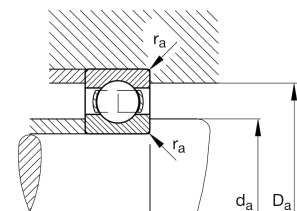
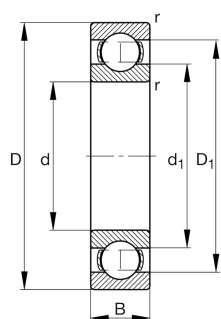


**FAG****61914**

Roulement à billes

Roulements à billes 619, à une rangée, cage en tôle d'acier

## Information technique



## Votre alternative produit actuelle

|                              |              |                                     |
|------------------------------|--------------|-------------------------------------|
| joint                        | Sans         | Sans                                |
| Cage                         | JN           | Tôle d'acier                        |
| classe de tolérance          | PN           | Normal (PN)                         |
| stabilisation dimensionnelle | S0           | Stabilisation dimensionnelle (150°) |
| lubrifiant                   | Sans         | Sans                                |
| jeu radial                   | CN (Group N) | Normal internal clearance           |
| type d'alésage               | Z            | Cylindrique                         |

## dimensions principale &amp; données de performance

|                 |             |                               |
|-----------------|-------------|-------------------------------|
| d               | 70 mm       | Alésage                       |
| D               | 100 mm      | Diamètre extérieur            |
| B               | 16 mm       | Width                         |
| C <sub>r</sub>  | 25.000 N    | Charge dyn. de base, radiale  |
| C <sub>0r</sub> | 21.200 N    | Charge stat. de base, radiale |
| C <sub>ur</sub> | 1.200 N     | Limite à la fatigue, radiale  |
| n <sub>G</sub>  | 9.500 1/min | Vitesse limite                |
| n <sub>gr</sub> | 6.400 1/min | Vitesse de base               |
| m               | 0,34 kg     | Poids                         |



Cotes de montage

|         |         |                                         |
|---------|---------|-----------------------------------------|
| d a min | 74,6 mm | Diamètre minimum épaulement arbre       |
| D a max | 95,4 mm | Diamètre maximum épaulement du logement |
| r a max | 1 mm    | Rayon de gorge maximum                  |

Dimensions

|       |          |                                        |
|-------|----------|----------------------------------------|
| r min | 1 mm     | Minimum chamfer dimension              |
| D 1   | 90,45 mm | Diamètre d'épaulement bague extérieure |
| d 1   | 79,7 mm  | Diamètre d'épaulement bague intérieure |

Plage de température

|       |        |                                    |
|-------|--------|------------------------------------|
| T min | -30 °C | Température de fonctionnement min. |
| T max | 150 °C | Température de fonctionnement max. |

facteurs de calcul

|     |      |                   |
|-----|------|-------------------|
| f 0 | 16,4 | 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