



FAG

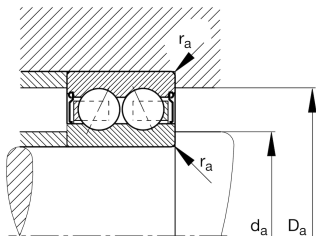
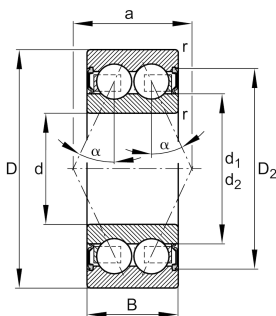


3214-B-2RSR-TVH

Roulement à billes à contact oblique

Roulements à billes à contact oblique 32...-  
B-2RSR-TVH, à deux rangées, joints  
d'étanchéité, cage en plastique

Information technique



Votre alternative produit actuelle

|                              |      |                                         |
|------------------------------|------|-----------------------------------------|
| variante de design           | B    | Bearing without filling slot            |
| joint                        | 2RSR | Joint frottant des deux côtés           |
| Cage                         | TVH  | Cage polyamide renforcée fibre de verre |
| classe de tolérance          | PN   | Normal (PN)                             |
| stabilisation dimensionnelle | S0   | Stabilisation dimensionnelle (150°)     |
| lubrifiant                   | GA13 | Graisse standard groupe                 |
| jeu axial interne            | CN   | Jeu radial normal (CN)                  |

dimensions principale & données de performance

|                 |             |                               |
|-----------------|-------------|-------------------------------|
| d               | 70 mm       | Alésage                       |
| D               | 125 mm      | Diamètre extérieur            |
| B               | 39,7 mm     | Width                         |
| C <sub>r</sub>  | 82.000 N    | Charge dyn. de base, radiale  |
| C <sub>0r</sub> | 79.000 N    | Charge stat. de base, radiale |
| C <sub>ur</sub> | 4.100 N     | Limite à la fatigue, radiale  |
| n <sub>G</sub>  | 3.100 1/min | Vitesse limite                |
| ≈m              | 1,68 kg     | Poids                         |



### Cotes de montage

|              |        |                                         |
|--------------|--------|-----------------------------------------|
| $d_{a \min}$ | 79 mm  | Diamètre minimum épaulement arbre       |
| $D_{a \max}$ | 116 mm | Diamètre maximum épaulement du logement |
| $r_{a \max}$ | 1,5 mm | Rayon de gorge maximum                  |

### Dimensions

|            |           |                                        |
|------------|-----------|----------------------------------------|
| $r_{\min}$ | 1,5 mm    | Minimum chamfer dimension              |
| $D_1$      | 106,26 mm | Diamètre d'épaulement bague extérieure |
| $D_2$      | 110,72 mm | Caliber diameter outer ring            |
| $d_1$      | 86,75 mm  | Diamètre d'épaulement bague intérieure |
| $a$        | 61,6 mm   | Distance sommet des cones de pression  |
| $\alpha$   | 25 °      | Contact angle                          |

### Plage de température

|            |        |                                    |
|------------|--------|------------------------------------|
| $T_{\min}$ | -20 °C | Température de fonctionnement min. |
| $T_{\max}$ | 100 °C | Température de fonctionnement max. |

### 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                 |