



FAG

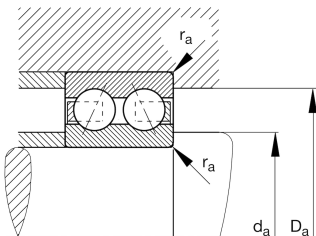
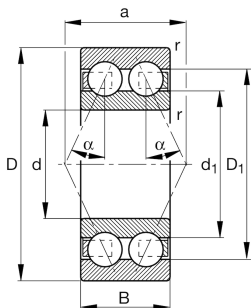
3214-B-TVH [🔗](#)

Roulement à billes à contact oblique

Roulements à billes à contact oblique 32...-B-TVH, à deux rangées, cage en plastique



Information technique



Votre alternative produit actuelle

|                              |      |                                         |
|------------------------------|------|-----------------------------------------|
| variante de design           | B    | Bearing without filling slot            |
| joint                        | Sans | Sans                                    |
| 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>  | 5.600 1/min | Vitesse limite                |
| n <sub>gr</sub> | 5.600 1/min | Vitesse de base               |
| m               | 1,73 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 |
| $d_1$       | 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. |
| $T_{\ max}$ | 120 °C | Température de fonctionnement max. |

Caractéristiques

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