



FAG

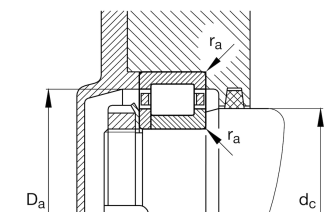
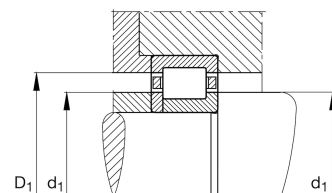
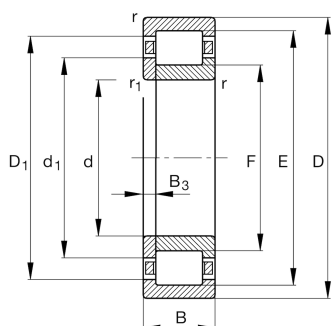
**NUP317-E-XL-TVP2** [🔗](#)

Roulement à rouleaux cylindriques

Roulement à rouleaux cylindriques NUP...-E-XL-TVP2, avec cage, à une rangée, palier fixe, 2 bords à la bague extérieure, 1 bord à la bague intérieure, disque à bord intérieure, forme NUP

X-life

## Information technique



## Votre alternative produit actuelle

|                                       |              |                                              |
|---------------------------------------|--------------|----------------------------------------------|
| Design                                | E            | Conception avec capacité de charge augmentée |
| Cage                                  | TVP2         | Cage massive en PA66                         |
| jeu radial                            | CN (Group N) | Normal internal clearance                    |
| classe de tolérance                   | PN           | Normal                                       |
| Nombre de rangées d'éléments roulants | 1            | Single-row design                            |

## dimensions principale &amp; données de performance

|                 |             |                               |
|-----------------|-------------|-------------------------------|
| d               | 85 mm       | Alésage                       |
| D               | 180 mm      | Diamètre extérieur            |
| B               | 41 mm       | Largeur                       |
| C <sub>r</sub>  | 320.000 N   | Charge dyn. de base, radiale  |
| C <sub>0r</sub> | 300.000 N   | Charge stat. de base, radiale |
| C <sub>ur</sub> | 54.000 N    | Limite à la fatigue, radiale  |
| n <sub>G</sub>  | 5.200 1/min | vitesse limite                |
| n <sub>gr</sub> | 3.900 1/min | Vitesse de base               |
| ≈m              | 4,77 kg     | Poids                         |



### Cotes de montage

|                   |          |                                           |
|-------------------|----------|-------------------------------------------|
| $d_1$             | 117,8 mm | Diamètre de bord maximum bague intérieure |
| $D_1 \text{ min}$ | 152,7 mm | Diamètre minimum de bord bague extérieure |
| $d_a \text{ min}$ | 99 mm    | Diamètre minimum épaulement arbre         |
| $d_c \text{ min}$ | 119 mm   | Épaulement d'arbre minimum                |
| $D_a \text{ max}$ | 166 mm   | diamètre maximum épaulement du logement   |
| $r_a \text{ max}$ | 2,5 mm   | Rayon de gorge maximum                    |

### Dimensions

|                   |        |                                    |
|-------------------|--------|------------------------------------|
| $r_{\text{min}}$  | 3 mm   | Dimension minimum de chanfrein     |
| $r_1 \text{ min}$ | 3 mm   | Dimension minimum de chanfrein     |
| E                 | 160 mm | Diamètre de piste bague extérieure |
| F                 | 108 mm | Diamètre de piste bague intérieure |
| $B_3$             | 6,5 mm | Largeur bord flottant              |

### Plage de température

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