

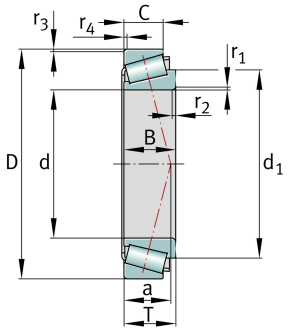
FAG

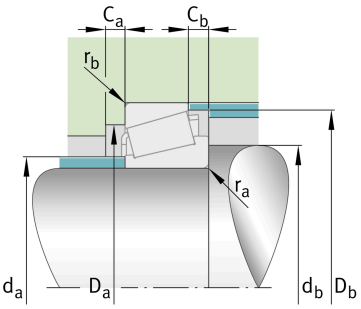
# 30303-A

Roulement à rouleaux coniques

Tapered roller bearings 303, main dimensions acc. to DIN 720, separable

## Information technique




### Votre alternative produit actuelle

| | | |
|---|---|---|
| classe de tolérance | PN | Normal (ISO 492:2014) |
| traitement thermique | Norme | |
| Cage | Standard | Cage à fenêtres en tôle acier, guidée sur les éléments roulants |
| design interne | Standard | |
| niveau de qualité | Standard | |
| Nombre de rangées d'éléments roulants | 1 | Conception à une rangée |

### dimensions principale & données de performance

| | | |
|---|---|---|
| d | 17 mm | Alésage |
| D | 47 mm | Diamètre extérieur |
| B | 14 mm | Largeur, bague intérieure |
| C | 12 mm | Largeur, bague extérieure |
| T | 15,25 mm | Largeur totale |
| $C_r$ | 27.500 N | Charge dyn. de base, radiale |
| $C_{0r}$ | 24.800 N | Charge stat. de base, radiale |
| $C_{ur}$ | 2.650 N | Limite à la fatigue, radiale |
| $n_G$ | 17.600 1/min | Vitesse limite |
| $n_{\vartheta r}$ | 10.900 1/min | Vitesse thermique de référence |
| ≈m | 125 g | Poids |

La fiche technique ne contient qu'une vue d'ensemble des données techniques du produit sélectionné. Reportez-vous à la documentation supplémentaire pour ce produit. Pour plus d'informations, vous pouvez utiliser le lien suivant sur notre site Web : Formulaire de contact

## Cotes de montage

| | | |
|---|---|---|
| $d_{a\ max}$ | 25 mm | Diamètre maximum de l'épaulement d'arbre |
| $d_{b\ min}$ | 23 mm | Diamètre minimum épaulement d'arbre |
| $D_{a\ min}$ | 40 mm | Diamètre minimum épaulement du logement |
| $D_{a\ max}$ | 41 mm | Diamètre maximum épaulement du logement |
| $D_{b\ min}$ | 42 mm | Diamètre minimum épaulement du logement |
| $C_{a\ min}$ | 2 mm | Espace minimum axial |
| $C_{b\ min}$ | 3 mm | Espace axial minimum |
| $r_{a\ max}$ | 1 mm | Rayon maximum du filet de l'arbre |
| $r_{b\ max}$ | 1 mm | Rayon maximum du filet du logement |

## Dimensions

| | | |
|---|---|---|
| $r_{1,\ 2\ min}$ | 1 mm | Dimension minimum de chanfrein de bague intérieure face arrière |
| $r_{3,\ 4\ min}$ | 1 mm | Dimension minimum de chanfrein de bague extérieure face arrière |
| a | 11 mm | Distance sommet des cones de pression |
| $d_1$ | 31,8 mm | Diamètre du bord de guidage de la bague intérieure |

## Plage de température

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

## facteurs de calcul

| | | |
|---|---|---|
| e | 0,29 | Valeur limite de Fa/Fr pour l'utilisation des diff. Valeurs des facteur X et Y |
| Y | 2,11 | Facteur de charge axiale dynamique |
| $Y_0$ | 1,16 | Facteur de sécurité statique |

## information additionnelle

| | | |
|---|---|---|
| | T2FB017 | Désignation comparable à ISO 10317 et ISO 355 |

La fiche technique ne contient qu'une vue d'ensemble des données techniques du produit sélectionné. Reportez-vous à la documentation supplémentaire pour ce produit. Pour plus d'informations, vous pouvez utiliser le lien suivant sur notre site Web : Formulaire de contact

## Caractéristiques

- Effort radial
- Effort axial uni directionnel
- Lubrification à la graisse
- lubrification à l'huile
- Ouvert

La fiche technique ne contient qu'une vue d'ensemble des données techniques du produit sélectionné. Reportez-vous à la documentation supplémentaire pour ce produit. Pour plus d'informations, vous pouvez utiliser le lien suivant sur notre site Web : Formulaire de contact