



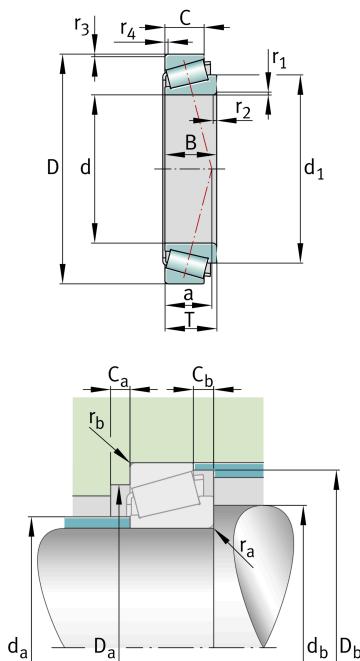
FAG

**31307-A>A**

Roulement à rouleaux coniques

Tapered roller bearings 313, 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	Norme	Cage en tôle acier, guidée sur le rouleaux
design interne	Standard	
niveau de qualité	Norme	
Version code	>A	Not marked on bearing
Nombre de rangées d'éléments roulants	1	Single-row design

## dimensions principale &amp; données de performance

d	35 mm	Alésage
D	80 mm	Diamètre extérieur
B	21 mm	Largeur, bague intérieure
C	15 mm	Largeur, bague extérieure
T	22,75 mm	Width, total
$C_r$	60.000 N	Charge dyn. de base, radiale
$C_{0r}$	64.000 N	Charge stat. de base, radiale
$C_{ur}$	7.600 N	Limite à la fatigue, radiale
$n_G$	9.100 1/min	Vitesse limite
$n_{\theta r}$	5.700 1/min	Vitesse thermique de référence
$\approx m$	0,509 kg	Poids



Afficher les détails du produit dans medias

13.11.2025, 07:22:46 UTC

SCHAFFFLER

### Cotes de montage

d a max	44 mm	Diamètre maximum de l'épaulement d'arbre
d b min	44 mm	Diamètre minimum épaulement d'arbre
D a min	62 mm	Diamètre minimum épaulement du logement
D a max	71 mm	Diamètre maximum épaulement du logement
D b min	76 mm	Diamètre minimum épaulement du logement
C a min	4 mm	Espace minimum axial
C b min	7,5 mm	Minimum axial space
r a max	2 mm	Rayon maximum du filet de l'arbre
r b max	1,5 mm	Rayon maximum du filet du logement

### Dimensions

r 1, 2 min	2 mm	Dimension minimum de chanfrein de bague intérieure face arrière
r 3, 4 min	1,5 mm	Dimension minimum de chanfrein de bague extérieure face arrière
a	26 mm	Distance sommet des cones de pression
d 1	59,9 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	0,83	Valeur limite de Fa/Fr pour l'utilisation des diff. Valeurs des facteur X et Y
Y	0,73	Dynamic axial load factor
Y 0	0,4	Facteur de sécurité statique

### information additionnelle

T7FB035

Désignation comparable à ISO 10317 et ISO 355



Afficher les détails du produit dans medias

13.11.2025, 07:22:46 UTC

SCHAFFLER

### Caractéristiques

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