



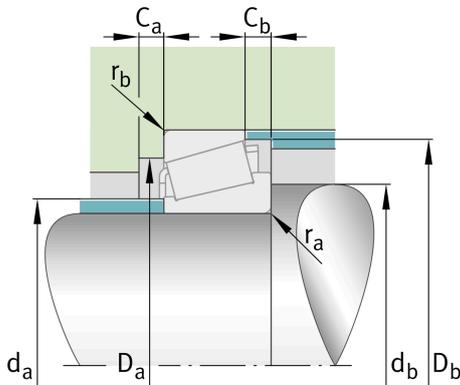
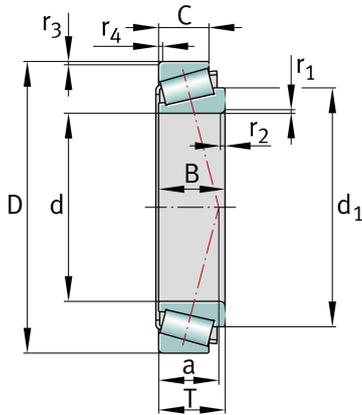
FAG

32324

Roulement à rouleaux coniques

Roulements à rouleaux coniques 323, dimensions principales selon DIN ISO 355 / DIN 720, dissociable, réglé ou par paire

## Information technique



## dimensions principale &amp; données de performance

d	120 mm	Alésage
D	260 mm	Diamètre extérieur
B	86 mm	largeur, bague intérieure
C	69 mm	largeur, bague extérieure
T	90,5 mm	largeur, totale
$C_r$	670.000 N	charge dyn. de base, radiale
$C_{0r}$	970.000 N	Charge stat. de base, radiale
$C_{ur}$	120.000 N	limite à la fatigue, radiale
$n_G$	2.750 1/min	vitesse limite
$n_{gr}$	2.060 1/min	vitesse thermique de référence
$\approx m$	21,56 kg	Poids

## Cotes de montage

$d_{a \max}$	148 mm	diamètre maximum de l'épaulement d'arbre
$d_{b \min}$	134 mm	diamètre minimum épaulement d'arbre
$D_{a \min}$	213 mm	diamètre minimum épaulement du logement
$D_{a \max}$	246 mm	diamètre maximum épaulement du logement
$D_{b \min}$	239 mm	diamètre minimum épaulement du logement
$C_{a \min}$	9 mm	espace minimum axial
$C_{b \min}$	21,5 mm	espace minimum axial
$r_{a \max}$	4 mm	rayon maximum du filet de l'arbre
$r_{b \max}$	3 mm	rayon maximum du filet du logement



### Dimensions

$r_{1,2 \text{ min}}$	4 mm	dimension minimum de chanfrein de bague intérieure face arrière
$r_{3,4 \text{ min}}$	3 mm	dimension minimum de chanfrein de bague extérieure face arrière
a	66 mm	distance sommet des cones de pression
$d_1$	187 mm	diamètre du bord de guidage de la bague intérieure

### Plage de température

$T_{\text{min}}$	-30 °C	Température de fonctionnement min.
$T_{\text{max}}$	200 °C	Température de fonctionnement max.

### facteurs de calcul

e	0,39	valeur limite de $F_a/F_r$ pour l'utilisation des diff. Valeurs des facteur X et Y
Y	1,53	facteur de charge dynamique axiale
$Y_0$	0,84	facteur de sécurité statique

### information additionnelle

	T2GD120	désignation comparable à ISO 10317 et ISO 355
--	---------	---