



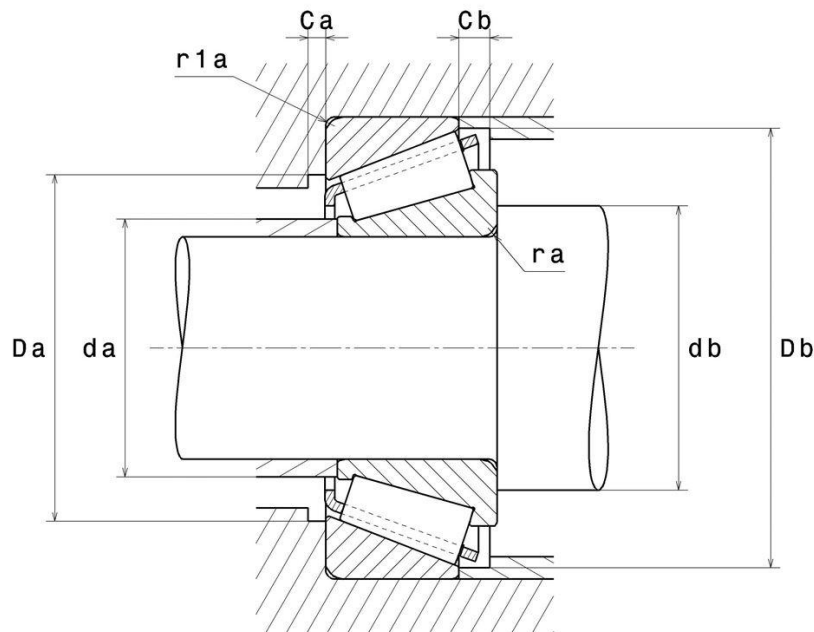
## Données techniques

### 33020U

Roulements à rouleaux coniques, à 1 rangée

Roulement à rouleaux coniques, cage tôle

### VISUEL(S)



## DEFINITION TECHNIQUE

Marque	NTN
d - Diamètre Intérieur	100 mm
D - Diamètre Extérieur	150 mm
B - Largeur du roulement ou de la bague intérieure	39 mm
C - Largeur de la bague extérieure	32,5 mm
T - Largeur totale	39 mm
d1 - Diamètre extérieur bague intérieure	124,5 mm
a - Position Point Application Charges	29,5 mm
rs - Rayon mini de Raccordement	2 mm
r1s - Rayon mini de Raccordement	1,5 mm
Masse	2,4 kg
Libellé ISO355	T2CE100

## PERFORMANCE PRODUIT

C - Capacité charge dynamique	248000000 mN
C0 - Capacité Charge Statique	390000000 mN
Cu - Charge limite à la fatigue	44500000 mN
A2 - Coefficient matière	1
e - Coefficient	0.29
Y0 - Coefficient charge statique axiale	1.15
Y2 - Coefficient charge axiale supérieur	2.09
N lim - Vitesse limite Lubrification huile	18000 °/s
N lim - Vitesse limite Lubrification graisse	13200 °/s
Tmin - Température mini de Fonctionnement	233,15 °K



## PERFORMANCE PRODUIT

<b>Tmax - Température max de Fonctionnement</b>	393,15 °K
---	-----------

## DIMENSIONS D'INSTALLATION

<b>da max - Diamètre max épaulement BI</b>	108 mm
<b>db min - Diamètre mini épaulement BI</b>	110 mm
<b>Da min - Diamètre mini épaulement BE</b>	135 mm
<b>Da max - Diamètre max épaulement BE</b>	141,5 mm
<b>Db min - Diamètre mini épaulement BE</b>	143 mm
<b>Ca - Dégagement mini Ca</b>	7 mm
<b>Cb - Dégagement mini Cb</b>	6,5 mm
<b>ra max - Rayon max de raccordement</b>	2 mm
<b>r1a - Rayon max de raccordement</b>	1,5 mm



## INDUSTRIE - COEFFICIENT DE CALCUL

**Charge radiale dynamique équivalente**

$$P = X \cdot Fr + Y \cdot Fa$$

Fa / Fr ≤ e		Fa / Fr > e	
X	Y	X	Y
1	0	0.4	Y2

**Charge radiale statique équivalente**

$$Po = Xo \cdot Fr + Yo \cdot Fa$$

Xo	Yo
0.5	Yo

Si  $Po < Fr$ , alors considérer  $Po = Fr$

Les valeurs de e, Y2 et Yo sont indiquées dans le tableau ci-dessus.

