



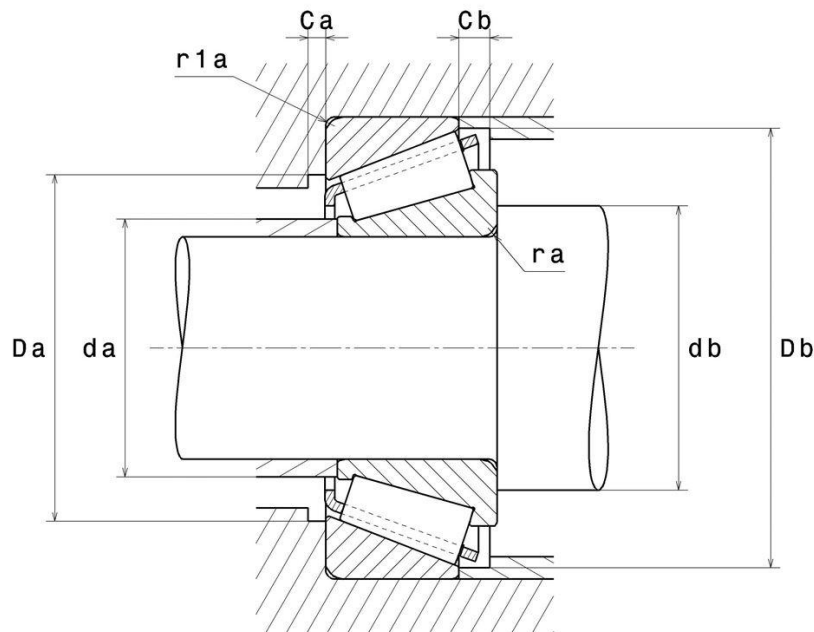
## Données techniques

### 32024XU

Roulements à rouleaux coniques, à 1 rangée

Roulement à rouleaux coniques, cage tôle

### VISUEL(S)



## DEFINITION TECHNIQUE

<b>Marque</b>	NTN
<b>d - Diamètre Intérieur</b>	120 mm
<b>D - Diamètre Extérieur</b>	180 mm
<b>B - Largeur du roulement ou de la bague intérieure</b>	38 mm
<b>C - Largeur de la bague extérieure</b>	29 mm
<b>T - Largeur totale</b>	38 mm
<b>a - Position Point Application Charges</b>	39 mm
<b>rs - Rayon mini de Raccordement</b>	2 mm
<b>r1s - Rayon mini de Raccordement</b>	2 mm
<b>Masse</b>	3,29 kg
<b>Libellé ISO355</b>	T4DC120

## PERFORMANCE PRODUIT

<b>C - Capacité charge dynamique</b>	272000000 mN
<b>C0 - Capacité Charge Statique</b>	420000000 mN
<b>Cu - Charge limite à la fatigue</b>	45500000 mN
<b>A2 - Coefficient matière</b>	1
<b>e - Coefficient</b>	0.46
<b>Y0 - Coefficient charge statique axiale</b>	0.72
<b>Y2 - Coefficient charge axiale supérieur</b>	1.31
<b>N lim - Vitesse limite Lubrification huile</b>	15000 °/s
<b>N lim - Vitesse limite Lubrification graisse</b>	10800 °/s
<b>Tmin - Température mini de Fonctionnement</b>	233,15 °K
<b>Tmax - Température max de Fonctionnement</b>	393,15 °K



## DIMENSIONS D'INSTALLATION

da max - Diamètre max épaulement BI	132 mm
db min - Diamètre mini épaulement BI	131 mm
Da max - Diamètre max épaulement BE	170 mm
Db min - Diamètre mini épaulement BE	173 mm
ra max - Rayon max de raccordement	2 mm
r1a - Rayon max de raccordement	2 mm

## INDUSTRIE - COEFFICIENT DE CALCUL

## Charge radiale dynamique équivalente

$$P = X.Fr + Y.Fa$$

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

## Charge radiale statique équivalente

$$Po = Xo.Fr + Yo.Fa$$

Xo	Yo
0.5	Y0

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

Les valeurs de e, Y2 et Y0 sont indiquées dans le tableau ci-dessus.

