



## Fiche technique

### 32221U

Roulements à rouleaux coniques, à 1 rangée

Roulement à rouleaux coniques, cage tôle

#### Visuel(s)



#### Définition technique

<b>d</b>	105 mm
<b>D</b>	190 mm
<b>B</b>	50 mm
<b>C</b>	43 mm
<b>T</b>	53 mm
<b>a</b>	44 mm
<b>rs min</b>	2,5 mm
<b>r1s min</b>	2 mm
<b>e</b>	0,42
<b>Y2</b>	1,43
<b>Y0</b>	0,79
<b>Masse</b>	6,25 kg
<b>Référence selon ISO355</b>	T3FC105
<b>Marque</b>	NTN

## Performance produit

<b>Capacité dynamique, C</b>	380 kN
<b>Coefficient multiplicateur durée de vie, A2</b>	1
<b>Capacité statique, C0</b>	540 kN
<b>Nlim (Huile)</b>	2 500 Tr/min
<b>Nlim (graisse)</b>	1 900 Tr/min
<b>Température min. Tmin</b>	-40 °C
<b>Température max. Tmax</b>	120 °C

## Dimensions pièces environnantes

<b>da max</b>	119 mm
<b>db min</b>	119 mm
<b>Da max</b>	178 mm
<b>Db min</b>	180 mm
<b>ra max</b>	2,5 mm
<b>r1a max</b>	2 mm

## Coefficients 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

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

X <sub>0</sub>	Y <sub>0</sub>
0.5	Y0

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

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