



## Fiche technique

### 4T-32304

Roulements à rouleaux coniques, à 1 rangée

Roulement à rouleaux coniques, cage tôle

#### Visuel(s)



#### Définition technique

<b>d</b>	20 mm
<b>D</b>	52 mm
<b>B</b>	21 mm
<b>C</b>	18 mm
<b>T</b>	22,25 mm
<b>d1</b>	35 mm
<b>a</b>	14 mm
<b>rs min</b>	1,5 mm
<b>r1s min</b>	1,5 mm
<b>e</b>	0,3
<b>Y2</b>	2
<b>Y0</b>	1,1
<b>Masse</b>	0,24 kg
<b>Référence selon ISO355</b>	T2FD020
<b>Marque</b>	NTN

## Performance produit

<b>Capacité dynamique, C</b>	46,5 kN
<b>Coefficient multiplicateur durée de vie, A2</b>	1,4
<b>Capacité statique, C0</b>	48,5 kN
<b>Charge limite à la fatigue, Cu</b>	5,9 kN
<b>Nlim (Huile)</b>	11 000 t/min
<b>Nlim (graisse)</b>	8 000 t/min
<b>Température min, Tmin</b>	-40 °C
<b>Température max, Tmax</b>	120 °C
<b>Fréquence caractéristique cage, FTF</b>	0,39 Hz
<b>Fréquence caractéristique corps roulants, BSF</b>	4,43 Hz
<b>Fréquence caractéristique bague extérieure, BPFO</b>	5,13 Hz
<b>Fréquence caractéristique bague intérieure, BPFI</b>	7,87 Hz

## Dimensions pièces environnantes

<b>da max</b>	27 mm
<b>db min</b>	28,5 mm
<b>Da min</b>	43 mm
<b>Da max</b>	43,5 mm
<b>Db min</b>	47 mm
<b>Ca min</b>	3 mm
<b>Cb min</b>	4 mm
<b>ra max</b>	1,5 mm
<b>r1a max</b>	1,5 mm

**Charge radiale dynamique équivalente**

$$P = X.F_r + Y.F_a$$

$F_a / F_r \leq e$		$F_a / F_r > e$	
X	Y	X	Y
1	0	0.4	Y2

**Charge radiale statique équivalente**

$$P_0 = X_0.F_r + Y_0.F_a$$

$X_0$	$Y_0$
0.5	Y0

Si  $P_0 < F_r$ , alors considérer  $P_0 = F_r$

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