



## Technische Daten

### 30221U

Einreihige Kegelrollenlager

Kegelrollenlager,  
Blechkäfig

## Anzeigen



## Technische Eigenschaften

<b>d</b>	105 mm
<b>D</b>	190 mm
<b>B</b>	36 mm
<b>C</b>	30 mm
<b>T</b>	39 mm
<b>a</b>	38 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>	4,39 kg
<b>Referenz gemäß ISO355</b>	T3FB105
<b>Marke</b>	NTN

## Produktleistung

<b>Dynamische Tragzahl, C</b>	287 kN
<b>Lebensdauerkoeffizient, A2</b>	1
<b>Statische Tragzahl, C0</b>	380 kN
<b>Nlim (Öl)</b>	2.500 Tr/min
<b>Nlim (Fett)</b>	1.900 Tr/min
<b>Min Betriebstemperatur, Tmin</b>	-40 °C
<b>Max Betriebstemperatur, Tmax</b>	120 °C

## Definitionsempfehlungen der Umgebungsteile

<b>da max</b>	119 mm
<b>db min</b>	122 mm
<b>Da max</b>	178 mm
<b>Db min</b>	178 mm
<b>ra max</b>	2,5 mm
<b>r1a max</b>	2 mm

## Berechnungskoeffizienten

### Dynamisch äquivalente Belastung

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

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

### Statisch äquivalente Belastung

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

$X_0$	$Y_0$
0.5	Y0

Wenn  $P_0 < F_r$ , dann  $P_0 = F_r$

Werte für e, Y2 und Y0 sind in obiger Tabelle.