



## Technische Daten

### 30224U

Einreihige Kegelrollenlager

Kegelrollenlager,  
Blechkäfig

## Anzeigen



## Technische Eigenschaften

<b>d</b>	120 mm
<b>D</b>	215 mm
<b>B</b>	40 mm
<b>C</b>	34 mm
<b>T</b>	43,5 mm
<b>a</b>	44 mm
<b>rs min</b>	2,5 mm
<b>r1s min</b>	2 mm
<b>e</b>	0,44
<b>Y2</b>	1,38
<b>Y0</b>	0,76
<b>Masse</b>	6,23 kg
<b>Referenz gemäß ISO355</b>	T4FB120
<b>Marke</b>	NTN

## Produktleistung

<b>Dynamische Tragzahl, C</b>	345 kN
<b>Lebensdauerkoeffizient, A2</b>	1
<b>Statische Tragzahl, C0</b>	470 kN
<b>Nlim (Öl)</b>	2.200 Tr/min
<b>Nlim (Fett)</b>	1.700 Tr/min
<b>Min Betriebstemperatur, Tmin</b>	-40 °C
<b>Max Betriebstemperatur, Tmax</b>	120 °C

## Definitionsempfehlungen der Umgebungsteile

<b>da max</b>	134 mm
<b>db min</b>	140 mm
<b>Da max</b>	203 mm
<b>Db min</b>	203 mm
<b>ra max</b>	2,5 mm
<b>r1a max</b>	2 mm

## Berechnungskoeffizienten

### Dynamisch äquivalente Belastung

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

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

### Statisch äquivalente Belastung

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

Xo	Yo
0.5	Y0

Wenn  $Po < Fr$ , dann  $Po = Fr$

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