



## Technische Daten

### 33216.A

Einreihige Kegelrollenlager

Kegelrollenlager,  
Blechkäfig

## Anzeigen



## Technische Eigenschaften

<b>d</b>	80 mm
<b>D</b>	140 mm
<b>B</b>	46 mm
<b>C</b>	35 mm
<b>T</b>	46 mm
<b>a</b>	35 mm
<b>rs min</b>	2,5 mm
<b>r1s min</b>	2 mm
<b>e</b>	0,43
<b>Y2</b>	1,41
<b>Y0</b>	0,78
<b>Masse</b>	2,93 kg
<b>Referenz gemäß ISO355</b>	T3EE080
<b>Marke</b>	SNR

## Produktleistung

<b>Dynamische Tragzahl, C</b>	250 kN
<b>Lebensdauerkoeffizient, A2</b>	1
<b>Statische Tragzahl, C0</b>	380 kN
<b>Ermüdungsgrenzbelastung, Cu</b>	45 kN
<b>Nref</b>	3.200 Tr/min
<b>Nlim</b>	4.800 Tr/min
<b>Min Betriebstemperatur, Tmin</b>	-40 °C
<b>Max Betriebstemperatur, Tmax</b>	120 °C

## Definitionsempfehlungen der Umgebungsteile

<b>da max</b>	89 mm
<b>db min</b>	92 mm
<b>Da min</b>	119 mm
<b>Da max</b>	130 mm
<b>Db min</b>	135 mm
<b>Ca min</b>	7 mm
<b>Cb min</b>	11 mm
<b>ra max</b>	2 mm
<b>r1a max</b>	2 mm

## Berechnungskoeffizienten

### Dynamisch äquivalente Belastung

$$P = X \cdot Fr + Y \cdot Fa$$

$Fa / Fr \leq e$		$Fa / Fr > e$	
X	Y	X	Y
1	0	0.4	Y2

### Statisch äquivalente Belastung

$$Po = Xo \cdot Fr + Yo \cdot Fa$$

$Xo$	$Yo$
0.5	Yo

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

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