



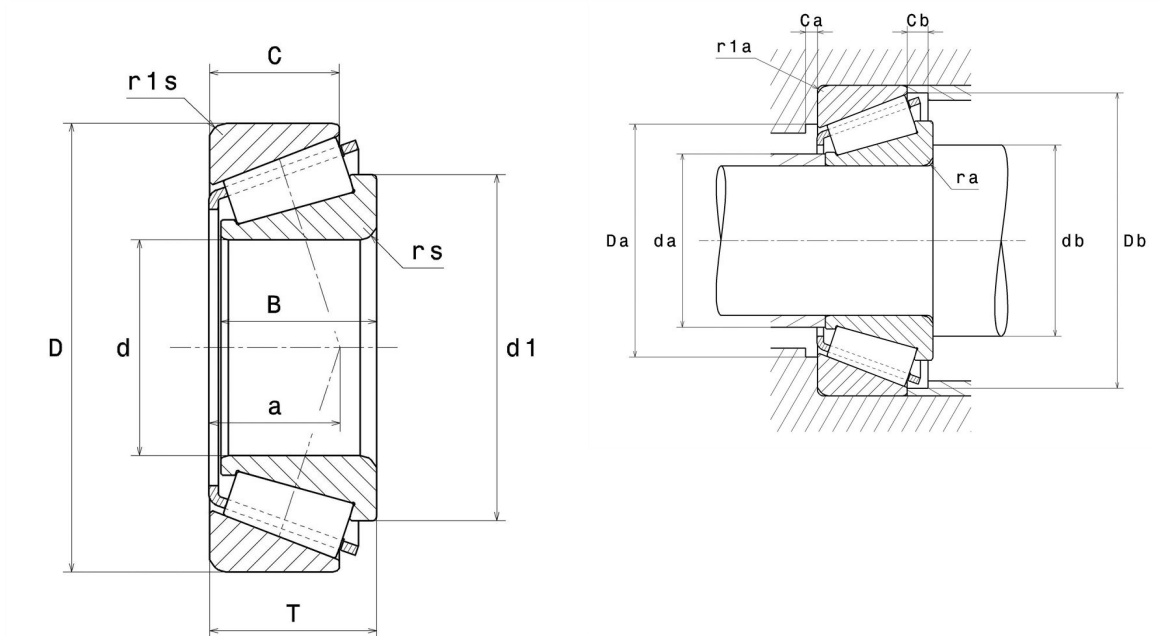
## Technisches Datenblatt

### 4T-32205CR

Einreihige Kegelrollenlager

Kegelrollenlager, Blechkäfig

#### Anzeigen



#### Technische Eigenschaften

<b>d</b>	25 mm
<b>D</b>	52 mm
<b>B</b>	18 mm
<b>C</b>	15 mm
<b>T</b>	19,25 mm
<b>a</b>	16 mm
<b>rs min</b>	1 mm
<b>r1s min</b>	1 mm
<b>e</b>	0,58
<b>Y2</b>	1,03
<b>Y0</b>	0,57
<b>Masse</b>	0,19 kg
<b>Referenz gemäß ISO355</b>	T2CD025
<b>Marke</b>	NTN

## Produktleistung

<b>Dynamische Tragzahl, C</b>	34,5 kN
<b>Lebensdauerkoeffizient, A2</b>	1,4
<b>Statische Tragzahl, C0</b>	42 kN
<b>Ermüdungsgrenzbelastung, Cu</b>	5,1 kN
<b>Nlim (Öl)</b>	9.400 U/min
<b>Nlim (Fett)</b>	7.100 U/min
<b>Min Betriebstemperatur, Tmin</b>	-40 °C
<b>Max Betriebstemperatur, Tmax</b>	120 °C

## Definitionsempfehlungen der Umgebungsteile

<b>da max</b>	30,5 mm
<b>db min</b>	30 mm
<b>Da max</b>	46,5 mm
<b>Db min</b>	49 mm
<b>ra max</b>	1 mm
<b>r1a max</b>	1 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  $Po \leq Fr$ , dann  $Po = Fr$

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