

Technisches Datenblatt PDF

4T32224



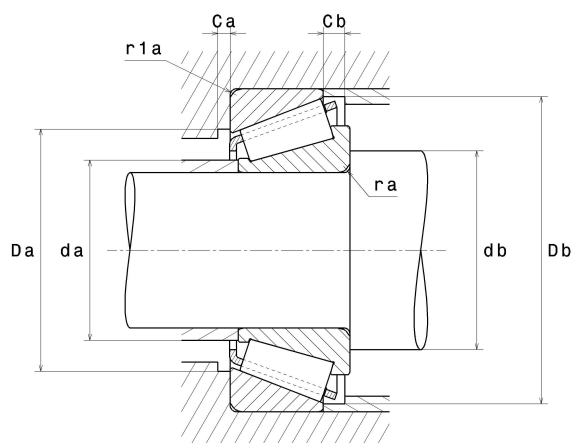
Einreihige Kegelrollenlager

Kegelrollenlager, Blechkäfig

Technische Eigenschaften	
d	120 mm
D	165 mm
B	29 mm
C	23 mm
T	29 mm
a	29,50 mm
rs min	1,50 mm
r1s min	1,50 mm
e	0.43
Y2	1.38
Y0	0.76
Masse	1,77 kg
Referenz gemäß ISO355	T4FD120
Marke	NTN



Produktleistung	
Dynamische Tragzahl, C	162 kN
Lebensdauerkoeffizient, A2	1.4
Statische Tragzahl, C0	294 kN
Nlim (Öl)	2 600 Tr/min
Nlim (Fett)	2 000 Tr/min
Min Betriebstemperatur, Tmin	-40 °C
Max Betriebstemperatur, Tmax	120 °C



Definitionsempfehlungen der Umgebungsteile

da max	128,50 mm
db min	128,50 mm
Da max	156,50 mm
Db min	160 mm
ra max	1,50 mm
r1a max	1,50 mm

Berechnungskoeffizienten

Dynamisch äquivalente Belastung

$$P = X \cdot F_r + Y \cdot F_a$$

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

Statisch äquivalente Belastung

$$P_0 = X_0 \cdot F_r + Y_0 \cdot F_a$$

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.