

Technisches Datenblatt PDF

4TT4CB120



Einreihige Kegelrollenlager

Kegelrollenlager, Blechkäfig

Technische Eigenschaften	
d	120 mm
D	170 mm
B	25 mm
C	19,50 mm
T	27 mm
d1	143,50 mm
a	35 mm
rs min	3 mm
r1s min	3 mm
e	0.47
Y2	1.27
Y0	0.7
Masse	1,69 kg
Marke	NTN



Produktleistung	
Dynamische Tragzahl, C	154 kN
Lebensdauerkoeffizient, A2	1.4
Statische Tragzahl, C0	235 kN
Min Betriebstemperatur, Tmin	-40 °C
Max Betriebstemperatur, Tmax	120 °C



Definitionsempfehlungen der Umgebungsteile

da max	128,50 mm
db min	134 mm
Da max	158 mm
ra max	2,50 mm
r1a max	2,50 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.