



Technische Daten

4T-25577/25521

Einreihige Kegelrollenlager

Kegelrollenlager,
Blechkäfig

Anzeigen



Technische Eigenschaften

d	42,88 mm
D	83,06 mm
B	25,4 mm
C	19,05 mm
T	23,81 mm
a	17,6 mm
rs min	3,5 mm
r1s min	2,3 mm
e	0,33
Y2	1,79
Y0	0,99
Masse	0,56 kg
Marke	NTN

Produktleistung

Dynamische Tragzahl, C	76 kN
Lebensdauerkoeffizient, A2	1,4
Statische Tragzahl, C0	98 kN
Nlim (Öl)	6.000 Tr/min
Nlim (Fett)	4.500 Tr/min
Min Betriebstemperatur, Tmin	-40 °C
Max Betriebstemperatur, Tmax	120 °C

Definitionsempfehlungen der Umgebungsteile

ra max	3,5 mm
r1a max	3,3 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

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

X ₀	Y ₀
0.5	Y0

Wenn $Po \leq Fr$, dann $Po = Fr$

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