

Karta techniczna PDF

4TLM806649/LM806610



Łożyska stożkowe jednorzędowe

Łożysko stożkowe, koszyk poliamidowy

Dane techniczne	
d	53,98 mm
D	88,90 mm
B	19,05 mm
C	13,49 mm
T	19,05 mm
d1	72 mm
a	21,25 mm
e	0.55
Y2	1.1
Y0	0.6
Waga	0,44 kg
Marka	NTN



Parametry	
Nośność dynamiczna C	61 kN
Wsp. A2 materiału	1.4
Nośność statyczna C0	82,50 kN
Obciążenie graniczne przy zmęczeniu Cu	10,10 kN
Prędkość graniczna smarowania olejem	5300 Tr/min
Prędkość graniczna smarowania smarem	4000 Tr/min
Min. czas pracy	-40 °C
Maks. temperatura pracy	120 °C
Częstotliwość własna kosza (60 obr./min)	0,45 Hz
Częstotliwość własna elementów tocznych (60 obr./min)	8,78 Hz
Częstotliwość własna B.E. (60 obr./min)	10,73 Hz
Częstotliwość własna B.I. (60 obr./min)	13,27 Hz



Zalecenia zabudowy	
ra max	2,30 mm
r1a max	2 mm

Dane do obliczeń

Równoważne promieniowe obciążenie dynamiczne łożyska

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

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

Równoważne promieniowe obciążenie statyczne łożyska

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

Xo	Yo
0.5	Yo

Jeżeli $Po < Fr$, należy rozważyć $Po = Fr$

Wartości e , $Y2$ i Yo przedstawiono w tabeli powyżej.