

Karta techniczna PDF

4TJLM813049/JLM813010PK



Łożyska stożkowe jednorzędowe

Łożysko stożkowe, koszyk poliamidowy

Dane techniczne	
d	70 mm
D	110 mm
B	25 mm
C	20,50 mm
T	26 mm
d1	91,50 mm
a	26,30 mm
e	0.49
Y2	1.23
Y0	0.68
Waga	0,89 kg
Marka	NTN



Parametry	
Nośność dynamiczna C	97 kN
Wsp. A2 materiału	1.4
Nośność statyczna C0	150 kN
Obciążenie graniczne przy zmęczeniu Cu	18,30 kN
Prędkość graniczna smarowania olejem	4 200 Tr/min
Prędkość graniczna smarowania smarem	3 200 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)	9,99 Hz
Częstotliwość własna B.E. (60 obr./min)	11,32 Hz
Częstotliwość własna B.I. (60 obr./min)	13,68 Hz



Zalecenia zabudowy	
ra max	1 mm
r1a max	2,50 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.