

Karta techniczna PDF

ETJLM506849/JLM506810



Łożyska stożkowe jednorzędowe

Łożysko stożkowe, koszyk poliamidowy

Dane techniczne	
d	55 mm
D	90 mm
B	23 mm
C	18,50 mm
T	23 mm
d1	72,50 mm
a	20,20 mm
e	0.4
Y2	1.49
Y0	0.82
Waga	0,56 kg
Marka	NTN



Parametry	
Nośność dynamiczna C	77,50 kN
Wsp. A2 materiału	1.9
Nośność statyczna C0	109 kN
Obciążenie graniczne przy zmęczeniu Cu	13,30 kN
Prędkość graniczna smarowania olejem	5300 Tr/min
Prędkość graniczna smarowania smarem	3900 Tr/min
Min. czas pracy	-40 °C
Maks. temperatura pracy	120 °C
Częstotliwość własna kosza (60 obr./min)	0,44 Hz
Częstotliwość własna elementów tocznych (60 obr./min)	8,50 Hz
Częstotliwość własna B.E. (60 obr./min)	9,77 Hz
Częstotliwość własna B.I. (60 obr./min)	12,23 Hz



Zalecenia zabudowy	
ra max	1,50 mm
r1a max	0,50 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	Y0

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

Wartości e , $Y2$ i $Y0$ przedstawiono w tabeli powyżej.