

Karta techniczna PDF ETL812148/L812111



Łożyska stożkowe jednorzędowe

Łożysko stożkowe, koszyk poliamidowy

Dane techniczne	
d	66,68 mm
D	103,21 mm
B	17,60 mm
C	11,99 mm
T	17,60 mm
d1	84,50 mm
a	21,30 mm
e	0.49
Y2	1.23
Y0	0.68
Waga	0,48 kg
Marka	NTN



Parametry	
Nośność dynamiczna C	60 kN
Wsp. A2 materiału	1.9
Nośność statyczna C0	78 kN
Obciążenie graniczne przy zmęczeniu Cu	9,50 kN
Prędkość graniczna smarowania olejem	4 400 Tr/min
Prędkość graniczna smarowania smarem	3 300 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)	9,33 Hz
Częstotliwość własna B.E. (60 obr./min)	11,24 Hz
Częstotliwość własna B.I. (60 obr./min)	13,76 Hz



Zalecenia zabudowy	
ra max	1,50 mm
r1a max	0,80 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.