

Karta techniczna PDF 4TJL69349/JL69310



Łożyska stożkowe jednorzędowe

Łożysko stożkowe, koszyk poliamidowy

Dane techniczne	
d	38 mm
D	63 mm
B	17 mm
C	13,50 mm
T	17 mm
d1	51 mm
a	14,70 mm
e	0.42
Y2	1.44
Y0	0.79
Waga	0,20 kg
Marka	NTN



Parametry	
Nośność dynamiczna C	38,50 kN
Wsp. A2 materiału	1.4
Nośność statyczna C0	52,50 kN
Obciążenie graniczne przy zmęczeniu Cu	6,40 kN
Prędkość graniczna smarowania olejem	7 600 Tr/min
Prędkość graniczna smarowania smarem	5 700 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)	8,88 Hz
Częstotliwość własna B.E. (60 obr./min)	9,82 Hz
Częstotliwość własna B.I. (60 obr./min)	12,18 Hz



Zalecenia zabudowy	
ra max	3,94 mm
r1a max	1,30 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.