

Karta techniczna PDF ETJS3549A/JS3510



Łożyska stożkowe jednorzędowe

Łożysko stożkowe, koszyk poliamidowy

Dane techniczne	
d	35 mm
D	70 mm
B	23,50 mm
C	19 mm
T	24 mm
d1	54 mm
a	20,40 mm
e	0.55
Y2	1.1
Y0	0.6
Waga	0,42 kg
Marka	NTN



Parametry	
Nośność dynamiczna C	62 kN
Wsp. A2 materiału	1.9
Nośność statyczna C0	78 kN
Obciążenie graniczne przy zmęczeniu Cu	9,50 kN
Prędkość graniczna smarowania olejem	7 300 Tr/min
Prędkość graniczna smarowania smarem	5 500 Tr/min
Min. czas pracy	-40 °C
Maks. temperatura pracy	120 °C
Częstotliwość własna kosza (60 obr./min)	0,43 Hz
Częstotliwość własna elementów tocznych (60 obr./min)	6,54 Hz
Częstotliwość własna B.E. (60 obr./min)	7,30 Hz
Częstotliwość własna B.I. (60 obr./min)	9,70 Hz



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