

Karta techniczna PDF 4T48393/48320



Łożyska stożkowe jednorzędowe

Łożysko stożkowe, koszyk poliamidowy

Dane techniczne	
d	136,53 mm
D	190,50 mm
B	39,69 mm
C	33,34 mm
T	39,69 mm
d1	164,50 mm
a	35,69 mm
e	0.32
Y2	1.87
Y0	1.03
Waga	3,43 kg
Marka	NTN



Parametry	
Nośność dynamiczna C	236 kN
Wsp. A2 materiału	1.4
Nośność statyczna C0	475 kN
Obciążenie graniczne przy zmęczeniu Cu	50 kN
Prędkość graniczna smarowania olejem	2300 Tr/min
Prędkość graniczna smarowania smarem	1700 Tr/min
Min. czas pracy	-40 °C
Maks. temperatura pracy	120 °C
Częstotliwość własna kosza (60 obr./min)	0,47 Hz
Częstotliwość własna elementów tocznych (60 obr./min)	13,95 Hz
Częstotliwość własna B.E. (60 obr./min)	16,75 Hz
Częstotliwość własna B.I. (60 obr./min)	19,26 Hz



Zalecenia zabudowy	
ra max	3,50 mm
r1a max	3,30 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.