

Karta techniczna PDF 4T32203RU70



Łożyska stożkowe jednorzędowe

Łożysko stożkowe, koszyk poliamidowy

Dane techniczne	
d	17 mm
D	40 mm
B	16 mm
C	14 mm
T	17,25 mm
d1	28,50 mm
a	11 mm
rs min	1 mm
r1s min	1 mm
e	0.35
Y2	1.74
Y0	0.96
Waga	0,10 kg
Oznaczenie ISO355	T2DD017
Marka	NTN



Parametry	
Nośność dynamiczna C	26,20 kN
Wsp. A2 materiału	1.4
Nośność statyczna C0	28,20 kN
Obciążenie graniczne przy zmęczeniu Cu	3,45 kN
Prędkość graniczna smarowania olejem	13 000 Tr/min
Prędkość graniczna smarowania smarem	9 900 Tr/min
Min. czas pracy	-40 °C
Maks. temperatura pracy	120 °C
Częstotliwość własna kosza (60 obr./min)	0,41 Hz
Częstotliwość własna elementów tocznych (60 obr./min)	5,28 Hz
Częstotliwość własna B.E. (60 obr./min)	6,16 Hz
Częstotliwość własna B.I. (60 obr./min)	8,84 Hz



Zalecenia zabudowy

da max	22,50 mm
db min	22 mm
Da max	34,50 mm
Db min	36,50 mm
ra max	1 mm
r1a max	1 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.