

Karta techniczna PDF 4T33010



Łożyska stożkowe jednorzędowe

Łożysko stożkowe, koszyk poliamidowy

Dane techniczne	
d	50 mm
D	80 mm
B	24 mm
C	19 mm
T	24 mm
d1	65,50 mm
a	17,50 mm
rs min	1 mm
r1s min	1 mm
e	0.32
Y2	1.9
Y0	1.04
Waga	0,43 kg
Oznaczenie ISO355	T2CE050
Marka	NTN



Parametry	
Nośność dynamiczna C	69,50 kN
Wsp. A2 materiału	1.4
Nośność statyczna C0	103 kN
Obciążenie graniczne przy zmęczeniu Cu	12,60 kN
Prędkość graniczna smarowania olejem	5800 Tr/min
Prędkość graniczna smarowania smarem	4400 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)	9,06 Hz
Częstotliwość własna B.E. (60 obr./min)	10,72 Hz
Częstotliwość własna B.I. (60 obr./min)	13,28 Hz



Zalecenia zabudowy

da max	56 mm
db min	55,50 mm
Da min	72 mm
Da max	74,50 mm
Db min	76 mm
Ca min	4 mm
Cb min	5 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	Yo

Jeżeli $Po \leq Fr$, należy rozważyć $Po = Fr$

Wartości e, Y2 i Yo przedstawiono w tabeli powyżej.