

Karta techniczna PDF ET33011



Łożyska stożkowe jednorzędowe

Łożysko stożkowe, koszyk poliamidowy

Dane techniczne	
d	55 mm
D	90 mm
B	27 mm
C	21 mm
T	27 mm
d1	73,50 mm
a	19,50 mm
rs min	1,50 mm
r1s min	1,50 mm
e	0.31
Y2	1.92
Y0	1.06
Waga	0,64 kg
Oznaczenie ISO355	T2CE055
Marka	NTN



Parametry	
Nośność dynamiczna C	91,50 kN
Wsp. A2 materiału	1.9
Nośność statyczna C0	138 kN
Obciążenie graniczne przy zmęczeniu Cu	16,80 kN
Prędkość graniczna smarowania olejem	5 400 Tr/min
Prędkość graniczna smarowania smarem	4 000 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)	8,92 Hz
Częstotliwość własna B.E. (60 obr./min)	11,15 Hz
Częstotliwość własna B.I. (60 obr./min)	13,86 Hz



Zalecenia zabudowy

da max	63 mm
db min	63,50 mm
Da min	81 mm
Da max	81,50 mm
Db min	86 mm
Ca min	5 mm
Cb min	6 mm
ra max	1,50 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	Yo

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

Wartości e, Y2 i Yo przedstawiono w tabeli powyżej.