

Karta techniczna PDF ET33111



Łożyska stożkowe jednorzędowe

Łożysko stożkowe, koszyk poliamidowy

Dane techniczne	
d	55 mm
D	95 mm
B	30 mm
C	23 mm
T	30 mm
d1	75,50 mm
a	22 mm
rs min	1,50 mm
r1s min	1,50 mm
e	0.37
Y2	1.6
Y0	0.88
Waga	0,85 kg
Oznaczenie ISO355	T3CE055
Marka	NTN



Parametry	
Nośność dynamiczna C	111 kN
Wsp. A2 materiału	1.9
Nośność statyczna C0	155 kN
Obciążenie graniczne przy zmęczeniu Cu	18,90 kN
Prędkość graniczna smarowania olejem	5 200 Tr/min
Prędkość graniczna smarowania smarem	3 900 Tr/min
Min. czas pracy	-40 °C
Maks. temperatura pracy	120 °C
Częstotliwość własna kosza (60 obr./min)	0,44 Hz
Częstotliwość własna elementów tocznych (60 obr./min)	7,49 Hz
Częstotliwość własna B.E. (60 obr./min)	9,16 Hz
Częstotliwość własna B.I. (60 obr./min)	11,84 Hz



Zalecenia zabudowy

da max	62 mm
db min	63,50 mm
Da min	83 mm
Da max	86,50 mm
Db min	91 mm
Ca min	5 mm
Cb min	7 mm
ra max	1,50 mm
r1a max	1,50 mm

Dane do obliczeń

Równoważne promieniowe obciążenie dynamiczne łożyska

$$P = X \cdot F_r + Y \cdot F_a$$

$F_a / F_r \leq e$		$F_a / F_r > e$	
X	Y	X	Y
1	0	0.4	Y2

Równoważne promieniowe obciążenie statyczne łożyska

$$P_0 = X_0 \cdot F_r + Y_0 \cdot F_a$$

X_0	Y_0
0.5	Y0

Jeżeli $P_0 \leq F_r$, należy rozważyć $P_0 = F_r$

Wartości e, Y2 i Y0 przedstawiono w tabeli powyżej.