

Karta techniczna PDF ET33112



Łożyska stożkowe jednorzędowe

Łożysko stożkowe, koszyk poliamidowy

Dane techniczne	
d	60 mm
D	100 mm
B	30 mm
C	23 mm
T	30 mm
d1	80,50 mm
a	23,50 mm
rs min	1,50 mm
r1s min	1,50 mm
e	0.4
Y2	1.51
Y0	0.83
Waga	0,91 kg
Oznaczenie ISO355	T3CE060
Marka	NTN



Parametry	
Nośność dynamiczna C	113 kN
Wsp. A2 materiału	1.9
Nośność statyczna C0	164 kN
Obciążenie graniczne przy zmęczeniu Cu	20 kN
Prędkość graniczna smarowania olejem	4 700 Tr/min
Prędkość graniczna smarowania smarem	3 600 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)	8,00 Hz
Częstotliwość własna B.E. (60 obr./min)	9,69 Hz
Częstotliwość własna B.I. (60 obr./min)	12,31 Hz



Zalecenia zabudowy

da max	67 mm
db min	68,50 mm
Da min	88 mm
Da max	91,50 mm
Db min	96 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

$$P = X \cdot Fr + Y \cdot Fa$$

$Fa / Fr \leq e$		$Fa / Fr > e$	
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.