

Karta techniczna PDF 32013XU



Łożyska stożkowe jednorzędowe

Łożysko stożkowe, koszyk poliamidowy

Dane techniczne	
d	65 mm
D	100 mm
B	23 mm
C	17,50 mm
T	23 mm
d1	84 mm
a	22,50 mm
rs min	1,50 mm
r1s min	1,50 mm
e	0.46
Y2	1.31
Y0	0.72
Waga	0,63 kg
Oznaczenie ISO355	T4CC065
Marka	NTN



Parametry	
Nośność dynamiczna C	83 kN
Wsp. A2 materiału	1
Nośność statyczna C0	128 kN
Obciążenie graniczne przy zmęczeniu Cu	15,60 kN
Prędkość graniczna smarowania olejem	4 600 Tr/min
Prędkość graniczna smarowania smarem	3 400 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)	10,14 Hz
Częstotliwość własna B.E. (60 obr./min)	12,24 Hz
Częstotliwość własna B.I. (60 obr./min)	14,76 Hz



Zalecenia zabudowy

da max	72 mm
db min	73,50 mm
Da min	90 mm
Da max	91,50 mm
Db min	97 mm
Ca min	4 mm
Cb min	5,50 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.