

Karta techniczna PDF

33213U



Łożyska stożkowe jednorzędowe

Łożysko stożkowe, koszyk poliamidowy

Dane techniczne	
d	65 mm
D	120 mm
B	41 mm
C	32 mm
T	41 mm
d1	92 mm
a	29,50 mm
rs min	2 mm
r1s min	1,50 mm
e	0.39
Y2	1.54
Y0	0.85
Waga	1,98 kg
Oznaczenie ISO355	T3EE065
Marka	NTN



Parametry	
Nośność dynamiczna C	195 kN
Wsp. A2 materiału	1
Nośność statyczna C0	265 kN
Obciążenie graniczne przy zmęczeniu Cu	32,30 kN
Prędkość graniczna smarowania olejem	4 200 Tr/min
Prędkość graniczna smarowania smarem	3 100 Tr/min
Min. czas pracy	-40 °C
Maks. temperatura pracy	120 °C
Częstotliwość własna kosza (60 obr./min)	0,43 Hz
Częstotliwość własna elementów tocznych (60 obr./min)	6,33 Hz
Częstotliwość własna B.E. (60 obr./min)	7,65 Hz
Częstotliwość własna B.I. (60 obr./min)	10,35 Hz



Zalecenia zabudowy

da max	74 mm
db min	75 mm
Da min	102 mm
Da max	111,50 mm
Db min	115 mm
Ca min	7 mm
Cb min	9 mm
ra max	2 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.