

Karta techniczna PDF 32913XU



Łożyska stożkowe jednorzędowe

Łożysko stożkowe, koszyk poliamidowy

Dane techniczne	
d	65 mm
D	90 mm
B	17 mm
C	14 mm
T	17 mm
d1	78 mm
a	16,50 mm
rs min	1 mm
r1s min	1 mm
e	0.35
Y2	1.7
Y0	0.93
Waga	0,32 kg
Oznaczenie ISO355	T2BC065
Marka	NTN



Parametry	
Nośność dynamiczna C	48,50 kN
Wsp. A2 materiału	1
Nośność statyczna C0	85 kN
Obciążenie graniczne przy zmęczeniu Cu	10,40 kN
Prędkość graniczna smarowania olejem	4900 Tr/min
Prędkość graniczna smarowania smarem	3700 Tr/min
Min. czas pracy	-40 °C
Maks. temperatura pracy	120 °C
Częstotliwość własna kosza (60 obr./min)	0,47 Hz
Częstotliwość własna elementów tocznych (60 obr./min)	14,74 Hz
Częstotliwość własna B.E. (60 obr./min)	17,28 Hz
Częstotliwość własna B.I. (60 obr./min)	19,72 Hz



Zalecenia zabudowy

da max	70 mm
db min	70,50 mm
Da min	80 mm
Da max	84,50 mm
Db min	86,50 mm
Ca min	3 mm
Cb min	3 mm
ra max	1 mm
r1a max	1 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.