

Karta techniczna PDF 32917XU



Łożyska stożkowe jednorzędowe

Łożysko stożkowe, koszyk poliamidowy

Dane techniczne	
d	85 mm
D	120 mm
B	23 mm
C	18 mm
T	23 mm
d1	102,50 mm
a	21 mm
rs min	1,50 mm
r1s min	1,50 mm
e	0.33
Y2	1.83
Y0	1.01
Waga	0,77 kg
Oznaczenie ISO355	T2BC085
Marka	NTN



Parametry	
Nośność dynamiczna C	94 kN
Wsp. A2 materiału	1
Nośność statyczna C0	157 kN
Obciążenie graniczne przy zmęczeniu Cu	19 kN
Prędkość graniczna smarowania olejem	3800 Tr/min
Prędkość graniczna smarowania smarem	2800 Tr/min
Min. czas pracy	-40 °C
Maks. temperatura pracy	120 °C
Częstotliwość własna kosza (60 obr./min)	0,46 Hz
Częstotliwość własna elementów tocznych (60 obr./min)	12,27 Hz
Częstotliwość własna B.E. (60 obr./min)	14,27 Hz
Częstotliwość własna B.I. (60 obr./min)	16,73 Hz



Zalecenia zabudowy

da max	92 mm
db min	93,50 mm
Da min	111 mm
Da max	111,50 mm
Db min	115 mm
Ca min	4 mm
Cb min	5 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.