

Karta techniczna PDF 32968XU



Łożyska stożkowe jednorzędowe

Łożysko stożkowe, koszyk poliamidowy

Dane techniczne	
d	340 mm
D	460 mm
B	76 mm
C	57 mm
T	76 mm
d1	401 mm
a	90,50 mm
rs min	4 mm
r1s min	3 mm
e	0.44
Y2	1.37
Y0	0.75
Waga	34,90 kg
Oznaczenie ISO355	T4FD340
Marka	NTN



Parametry	
Nośność dynamiczna C	1 040 kN
Wsp. A2 materiału	1
Nośność statyczna C0	2 270 kN
Obciążenie graniczne przy zmęczeniu Cu	183 kN
Prędkość graniczna smarowania olejem	840 Tr/min
Prędkość graniczna smarowania smarem	630 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)	13,80 Hz
Częstotliwość własna B.E. (60 obr./min)	17,68 Hz
Częstotliwość własna B.I. (60 obr./min)	20,32 Hz



Zalecenia zabudowy

da max	362 mm
db min	358 mm
Da min	417 mm
Da max	446 mm
Db min	446 mm
Ca min	13 mm
Cb min	19 mm
ra max	3 mm
r1a max	2,50 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.