

Karta techniczna PDF 32964XU



Łożyska stożkowe jednorzędowe

Łożysko stożkowe, koszyk poliamidowy

Dane techniczne	
d	320 mm
D	440 mm
B	76 mm
C	57 mm
T	76 mm
d1	381 mm
a	85 mm
rs min	4 mm
r1s min	3 mm
e	0.42
Y2	1.44
Y0	0.79
Waga	33,10 kg
Oznaczenie ISO355	T3FD320
Marka	NTN



Parametry	
Nośność dynamiczna C	1 010 kN
Wsp. A2 materiału	1
Nośność statyczna C0	2 150 kN
Obciążenie graniczne przy zmęczeniu Cu	176 kN
Prędkość graniczna smarowania olejem	900 Tr/min
Prędkość graniczna smarowania smarem	670 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)	13,12 Hz
Częstotliwość własna B.E. (60 obr./min)	16,69 Hz
Częstotliwość własna B.I. (60 obr./min)	19,32 Hz



Zalecenia zabudowy

da max	344 mm
db min	338 mm
Da min	398 mm
Da max	426 mm
Db min	426 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.