

Karta techniczna PDF 32064XU



Łożyska stożkowe jednorzędowe

Łożysko stożkowe, koszyk poliamidowy

Dane techniczne	
d	320 mm
D	480 mm
B	100 mm
C	74 mm
T	100 mm
d1	402,50 mm
a	104 mm
rs min	5 mm
r1s min	4 mm
e	0.46
Y2	1.31
Y0	0.72
Waga	60,20 kg
Oznaczenie ISO355	T4GD320
Marka	NTN



Parametry	
Nośność dynamiczna C	1 520 kN
Wsp. A2 materiału	1
Nośność statyczna C0	2 940 kN
Obciążenie graniczne przy zmęczeniu Cu	236 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)	0,45 Hz
Częstotliwość własna elementów tocznych (60 obr./min)	10,14 Hz
Częstotliwość własna B.E. (60 obr./min)	12,69 Hz
Częstotliwość własna B.I. (60 obr./min)	15,31 Hz



Zalecenia zabudowy

da max	344,50 mm
db min	342 mm
Da min	418,50 mm
Da max	462 mm
Db min	463 mm
Ca min	15 mm
Cb min	26 mm
ra max	4 mm
r1a max	3 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.