

Karta techniczna PDF 32008XUP4



Łożyska stożkowe jednorzędowe

Łożysko stożkowe, koszyk poliamidowy

Dane techniczne	
d	40 mm
D	68 mm
B	19 mm
C	14,50 mm
T	19 mm
d1	54,50 mm
a	15 mm
rs min	1 mm
r1s min	1 mm
e	0.38
Y2	1.58
Y0	0.87
Waga	0,27 kg
Oznaczenie ISO355	T3CD040
Marka	NTN



Parametry	
Nośność dynamiczna C	50 kN
Wsp. A2 materiału	1
Nośność statyczna C0	65,50 kN
Obciążenie graniczne przy zmęczeniu Cu	8 kN
Prędkość graniczna smarowania olejem	7 100 Tr/min
Prędkość graniczna smarowania smarem	5 300 Tr/min
Min. czas pracy	-40 °C
Maks. temperatura pracy	120 °C
Częstotliwość własna kosza (60 obr./min)	0,44 Hz
Częstotliwość własna elementów tocznych (60 obr./min)	7,77 Hz
Częstotliwość własna B.E. (60 obr./min)	9,21 Hz
Częstotliwość własna B.I. (60 obr./min)	11,79 Hz



Zalecenia zabudowy

da max	46 mm
db min	45,50 mm
Da min	60 mm
Da max	62,50 mm
Db min	65 mm
Ca min	4 mm
Cb min	4,50 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.