

Karta techniczna PDF ET323/32C



Łożyska stożkowe jednorzędowe

Łożysko stożkowe, koszyk poliamidowy

Dane techniczne	
d	32 mm
D	75 mm
B	28 mm
C	23 mm
T	29,75 mm
d1	55 mm
a	23 mm
rs min	1,50 mm
r1s min	1,50 mm
e	0.55
Y2	1.1
Y0	0.6
Waga	0,66 kg
Oznaczenie ISO355	T5FD032
Marka	NTN



Parametry	
Nośność dynamiczna C	84 kN
Wsp. A2 materiału	1.9
Nośność statyczna C0	102 kN
Obciążenie graniczne przy zmęczeniu Cu	12,40 kN
Prędkość graniczna smarowania olejem	6900 Tr/min
Prędkość graniczna smarowania smarem	5200 Tr/min
Min. czas pracy	-40 °C
Maks. temperatura pracy	120 °C
Częstotliwość własna kosza (60 obr./min)	0,42 Hz
Częstotliwość własna elementów tocznych (60 obr./min)	5,46 Hz
Częstotliwość własna B.E. (60 obr./min)	6,66 Hz
Częstotliwość własna B.I. (60 obr./min)	9,34 Hz



Zalecenia zabudowy

da max	39 mm
db min	40,50 mm
Da min	61 mm
Da max	66,50 mm
Db min	71 mm
Ca min	3 mm
Cb min	6,50 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.