

Karta techniczna PDF 4T32207P5



Łożyska stożkowe jednorzędowe

Łożysko stożkowe, koszyk poliamidowy

Dane techniczne	
d	35 mm
D	72 mm
B	23 mm
C	19 mm
T	24,25 mm
d1	53 mm
a	17,50 mm
rs min	1,50 mm
r1s min	1,50 mm
e	0.37
Y2	1.6
Y0	0.88
Waga	0,46 kg
Oznaczenie ISO355	T3DC035
Marka	NTN



Parametry	
Nośność dynamiczna C	72,50 kN
Wsp. A2 materiału	1.4
Nośność statyczna C0	87 kN
Obciążenie graniczne przy zmęczeniu Cu	10,60 kN
Prędkość graniczna smarowania olejem	7 400 Tr/min
Prędkość graniczna smarowania smarem	5 500 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)	5,82 Hz
Częstotliwość własna B.E. (60 obr./min)	7,12 Hz
Częstotliwość własna B.I. (60 obr./min)	9,88 Hz



Zalecenia zabudowy

da max	43 mm
db min	43,50 mm
Da min	61 mm
Da max	63,50 mm
Db min	67 mm
Ca min	3 mm
Cb min	5 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.