

Karta techniczna PDF 33215U



Łożyska stożkowe jednorzędowe

Łożysko stożkowe, koszyk poliamidowy

Dane techniczne	
d	75 mm
D	130 mm
B	41 mm
C	31 mm
T	41 mm
d1	102,50 mm
a	32 mm
rs min	2 mm
r1s min	1,50 mm
e	0.43
Y2	1.4
Y0	0.77
Waga	2,20 kg
Oznaczenie ISO355	T3EE075
Marka	NTN



Parametry	
Nośność dynamiczna C	208 kN
Wsp. A2 materiału	1
Nośność statyczna C0	298 kN
Obciążenie graniczne przy zmęczeniu Cu	36,10 kN
Prędkość graniczna smarowania olejem	3 600 Tr/min
Prędkość graniczna smarowania smarem	2 700 Tr/min
Min. czas pracy	-40 °C
Maks. temperatura pracy	120 °C
Częstotliwość własna kosza (60 obr./min)	0,43 Hz
Częstotliwość własna elementów tocznych (60 obr./min)	7,01 Hz
Częstotliwość własna B.E. (60 obr./min)	8,65 Hz
Częstotliwość własna B.I. (60 obr./min)	11,35 Hz



Zalecenia zabudowy

da max	83 mm
db min	85 mm
Da min	111 mm
Da max	121,50 mm
Db min	125 mm
Ca min	7 mm
Cb min	10 mm
ra max	2 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.