

Karta techniczna PDF 32915



Łożyska stożkowe jednorzędowe

Łożysko stożkowe, koszyk poliamidowy

Dane techniczne	
d	75 mm
D	105 mm
B	20 mm
C	16 mm
T	20 mm
d1	90 mm
a	19 mm
rs min	1 mm
r1s min	1 mm
e	0.33
Y2	1.8
Y0	0.99
Waga	0,51 kg
Oznaczenie ISO355	T2BC075
Marka	NTN



Parametry	
Nośność dynamiczna C	69,50 kN
Wsp. A2 materiału	1
Nośność statyczna C0	114 kN
Obciążenie graniczne przy zmęczeniu Cu	13,90 kN
Prędkość graniczna smarowania olejem	4 300 Tr/min
Prędkość graniczna smarowania smarem	3 200 Tr/min
Min. czas pracy	-40 °C
Maks. temperatura pracy	120 °C
Częstotliwość własna kosza (60 obr./min)	0,46 Hz
Częstotliwość własna elementów tocznych (60 obr./min)	12,50 Hz
Częstotliwość własna B.E. (60 obr./min)	14,30 Hz
Częstotliwość własna B.I. (60 obr./min)	16,70 Hz



Zalecenia zabudowy

da max	80 mm
db min	80,50 mm
Da min	94 mm
Da max	99,50 mm
Db min	101,50 mm
Ca min	4 mm
Cb min	4 mm
ra max	1 mm
r1a max	1 mm

Dane do obliczeń

Równoważne promieniowe obciążenie dynamiczne łożyska

$$P = X \cdot F_r + Y \cdot F_a$$

$F_a / F_r \leq e$		$F_a / F_r > e$	
X	Y	X	Y
1	0	0.4	Y2

Równoważne promieniowe obciążenie statyczne łożyska

$$P_0 = X_0 \cdot F_r + Y_0 \cdot F_a$$

X_0	Y_0
0.5	Y0

Jeżeli $P_0 \leq F_r$, należy rozważyć $P_0 = F_r$

Wartości e, Y2 i Y0 przedstawiono w tabeli powyżej.