

Karta techniczna PDF 32236U



Łożyska stożkowe jednorzędowe

Łożysko stożkowe, koszyk poliamidowy

Dane techniczne	
d	180 mm
D	320 mm
B	86 mm
C	71 mm
T	91 mm
d1	249 mm
a	77,50 mm
rs min	5 mm
r1s min	4 mm
e	0.45
Y2	1.33
Y0	0.73
Waga	30,70 kg
Oznaczenie ISO355	T4GD180
Marka	NTN



Parametry	
Nośność dynamiczna C	1 030 kN
Wsp. A2 materiału	1
Nośność statyczna C0	1 690 kN
Obciążenie graniczne przy zmęczeniu Cu	157 kN
Prędkość graniczna smarowania olejem	1 400 Tr/min
Prędkość graniczna smarowania smarem	1 100 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)	7,16 Hz
Częstotliwość własna B.E. (60 obr./min)	9,12 Hz
Częstotliwość własna B.I. (60 obr./min)	11,88 Hz



Zalecenia zabudowy

da max	204 mm
db min	202 mm
Da min	267 mm
Da max	302 mm
Db min	305 mm
Ca min	10 mm
Cb min	20 mm
ra max	4 mm
r1a max	3 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.