

Karta techniczna PDF 30236U



Łożyska stożkowe jednorzędowe

Łożysko stożkowe, koszyk poliamidowy

Dane techniczne	
d	180 mm
D	320 mm
B	52 mm
C	43 mm
T	57 mm
d1	244,50 mm
a	63 mm
rs min	5 mm
r1s min	4 mm
e	0.45
Y2	1.33
Y0	0.73
Waga	17,70 kg
Oznaczenie ISO355	T4GB180
Marka	NTN



Parametry	
Nośność dynamiczna C	630 kN
Wsp. A2 materiału	1
Nośność statyczna C0	890 kN
Obciążenie graniczne przy zmęczeniu Cu	82,40 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)	7,15 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	211 mm
db min	202 mm
Da min	274 mm
Da max	302 mm
Db min	297 mm
Ca min	9 mm
Cb min	14 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.