

Karta techniczna PDF 30332U



Łożyska stożkowe jednorzędowe

Łożysko stożkowe, koszyk poliamidowy

Dane techniczne	
d	160 mm
D	340 mm
B	68 mm
C	58 mm
T	75 mm
d1	239 mm
a	64 mm
rs min	5 mm
r1s min	4 mm
e	0.35
Y2	1.74
Y0	0.96
Waga	29,90 kg
Oznaczenie ISO355	T2GB160
Marka	NTN



Parametry	
Nośność dynamiczna C	915 kN
Wsp. A2 materiału	1
Nośność statyczna C0	1 200 kN
Obciążenie graniczne przy zmęczeniu Cu	111 kN
Prędkość graniczna smarowania olejem	1 500 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)	0,41 Hz
Częstotliwość własna elementów tocznych (60 obr./min)	5,38 Hz
Częstotliwość własna B.E. (60 obr./min)	6,60 Hz
Częstotliwość własna B.I. (60 obr./min)	9,40 Hz



Zalecenia zabudowy

da max	205 mm
db min	182 mm
Da min	286 mm
Da max	322 mm
Db min	310 mm
Ca min	10 mm
Cb min	17 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.