

Karta techniczna PDF

32232U



Łożyska stożkowe jednorzędowe

Łożysko stożkowe, koszyk poliamidowy

Dane techniczne	
d	160 mm
D	290 mm
B	80 mm
C	67 mm
T	84 mm
d1	223 mm
a	70 mm
rs min	4 mm
r1s min	3 mm
e	0.44
Y2	1.38
Y0	0.76
Waga	23,50 kg
Oznaczenie ISO355	T4GD160
Marka	NTN



Parametry	
Nośność dynamiczna C	890 kN
Wsp. A2 materiału	1
Nośność statyczna C0	1 420 kN
Obciążenie graniczne przy zmęczeniu Cu	136 kN
Prędkość graniczna smarowania olejem	1 600 Tr/min
Prędkość graniczna smarowania smarem	1 200 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)	6,90 Hz
Częstotliwość własna B.E. (60 obr./min)	9,07 Hz
Częstotliwość własna B.I. (60 obr./min)	11,94 Hz



Zalecenia zabudowy

da max	182 mm
db min	178 mm
Da min	242 mm
Da max	276 mm
Db min	275 mm
Ca min	10 mm
Cb min	17 mm
ra max	3 mm
r1a max	2,50 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.