

Karta techniczna PDF 30330U



Łożyska stożkowe jednorzędowe

Łożysko stożkowe, koszyk poliamidowy

Dane techniczne	
d	150 mm
D	320 mm
B	65 mm
C	55 mm
T	72 mm
d1	225 mm
a	61 mm
rs min	5 mm
r1s min	4 mm
e	0.35
Y2	1.74
Y0	0.96
Waga	25,50 kg
Oznaczenie ISO355	T2GB150
Marka	NTN



Parametry	
Nośność dynamiczna C	825 kN
Wsp. A2 materiału	1
Nośność statyczna C0	1 070 kN
Obciążenie graniczne przy zmęczeniu Cu	101 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)	0,41 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	193 mm
db min	172 mm
Da min	269 mm
Da max	302 mm
Db min	292 mm
Ca min	8 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.