

Karta techniczna PDF 32234U



Łożyska stożkowe jednorzędowe

Łożysko stożkowe, koszyk poliamidowy

Dane techniczne	
d	170 mm
D	310 mm
B	86 mm
C	71 mm
T	91 mm
d1	240 mm
a	75 mm
rs min	5 mm
r1s min	4 mm
e	0.44
Y2	1.38
Y0	0.76
Waga	28,70 kg
Oznaczenie ISO355	T4GD170
Marka	NTN



Parametry	
Nośność dynamiczna C	1 000 kN
Wsp. A2 materiału	1
Nośność statyczna C0	1 600 kN
Obciążenie graniczne przy zmęczeniu Cu	150 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)	0,43 Hz
Częstotliwość własna elementów tocznych (60 obr./min)	6,90 Hz
Częstotliwość własna B.E. (60 obr./min)	8,63 Hz
Częstotliwość własna B.I. (60 obr./min)	11,37 Hz



Zalecenia zabudowy

da max	201 mm
db min	192 mm
Da min	258 mm
Da max	292 mm
Db min	293 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.