

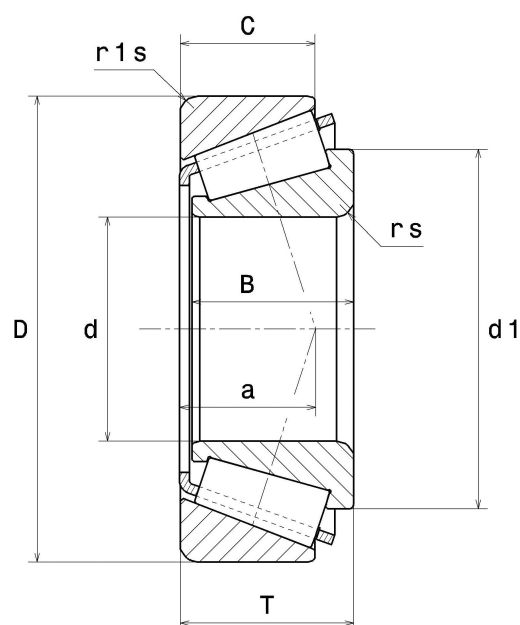
Karta techniczna PDF 30334U



Łożyska stożkowe jednorzędowe

Łożysko stożkowe, koszyk poliamidowy

Dane techniczne	
d	170 mm
D	360 mm
B	72 mm
C	62 mm
T	80 mm
d1	253,50 mm
a	68 mm
rs min	5 mm
r1s min	4 mm
e	0.35
Y2	1.74
Y0	0.96
Waga	35,30 kg
Oznaczenie ISO355	T2GB170
Marka	NTN



Parametry	
Nośność dynamiczna C	1 010 kN
Wsp. A2 materiału	1
Nośność statyczna C0	1 320 kN
Obciążenie graniczne przy zmęczeniu Cu	120 kN
Prędkość graniczna smarowania olejem	1 400 Tr/min
Prędkość graniczna smarowania smarem	1 000 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	212,50 mm
db min	192 mm
Da min	305 mm
Da max	342 mm
Db min	332,50 mm
Ca min	10 mm
Cb min	18 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.