

Karta techniczna PDF 30334



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	254 mm
a	69,50 mm
rs min	4 mm
r1s min	4 mm
e	0.37
Y2	1.6
Y0	0.88
Waga	34,80 kg
Marka	NTN



Parametry	
Nośność dynamiczna C	845 kN
Wsp. A2 materiału	1
Nośność statyczna C0	1 100 kN
Obciążenie graniczne przy zmęczeniu Cu	100 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)	0,42 Hz
Częstotliwość własna elementów tocznych (60 obr./min)	5,80 Hz
Częstotliwość własna B.E. (60 obr./min)	6,28 Hz
Częstotliwość własna B.I. (60 obr./min)	8,72 Hz



Zalecenia zabudowy

da max	215,50 mm
db min	192 mm
Da min	297 mm
Da max	342 mm
Db min	327 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.