

Karta techniczna PDF 4T03062/03162



Łożyska stożkowe jednorzędowe

Łożysko stożkowe, koszyk poliamidowy

Dane techniczne	
d	15,88 mm
D	41,28 mm
B	14,68 mm
C	11,11 mm
T	14,29 mm
d1	27,80 mm
a	8,89 mm
e	0.31
Y2	1.93
Y0	1.06
Waga	0,09 kg
Marka	NTN



Parametry	
Nośność dynamiczna C	20,30 kN
Wsp. A2 materiału	1.4
Nośność statyczna C0	18,70 kN
Obciążenie graniczne przy zmęczeniu Cu	2,28 kN
Prędkość graniczna smarowania olejem	13 000 Tr/min
Prędkość graniczna smarowania smarem	10 000 Tr/min
Min. czas pracy	-40 °C
Maks. temperatura pracy	120 °C
Częstotliwość własna kosza (60 obr./min)	0,40 Hz
Częstotliwość własna elementów tocznych (60 obr./min)	4,63 Hz
Częstotliwość własna B.E. (60 obr./min)	4,78 Hz
Częstotliwość własna B.I. (60 obr./min)	7,22 Hz



Zalecenia zabudowy	
ra max	1,30 mm
r1a max	2 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	Y0

Jeżeli $Po < Fr$, należy rozważyć $Po = Fr$

Wartości e , $Y2$ i $Y0$ przedstawiono w tabeli powyżej.