

Karta techniczna PDF 4T41125/41286



Łożyska stożkowe jednorzędowe

Łożysko stożkowe, koszyk poliamidowy

Dane techniczne	
d	28,58 mm
D	72,63 mm
B	24,26 mm
C	17,46 mm
T	24,61 mm
d1	49 mm
a	20,91 mm
e	0.6
Y2	1
Y0	0.55
Waga	0,48 kg
Marka	NTN



Parametry	
Nośność dynamiczna C	58 kN
Wsp. A2 materiału	1.4
Nośność statyczna C0	55,50 kN
Obciążenie graniczne przy zmęczeniu Cu	6,80 kN
Prędkość graniczna smarowania olejem	7 700 Tr/min
Prędkość graniczna smarowania smarem	5 800 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)	4,23 Hz
Częstotliwość własna B.E. (60 obr./min)	4,35 Hz
Częstotliwość własna B.I. (60 obr./min)	6,65 Hz



Zalecenia zabudowy	
ra max	4,80 mm
r1a max	1,50 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.