

Karta techniczna PDF 4T6389/6320



Łożyska stożkowe jednorzędowe

Łożysko stożkowe, koszyk poliamidowy

Dane techniczne	
d	66,68 mm
D	135,76 mm
B	56,01 mm
C	44,45 mm
T	53,98 mm
d1	98 mm
a	35,18 mm
e	0.32
Y2	1.85
Y0	1.02
Waga	3,63 kg
Marka	NTN



Parametry	
Nośność dynamiczna C	278 kN
Wsp. A2 materiału	1.4
Nośność statyczna C0	380 kN
Obciążenie graniczne przy zmęczeniu Cu	46,30 kN
Prędkość graniczna smarowania olejem	3 800 Tr/min
Prędkość graniczna smarowania smarem	2 900 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)	5,62 Hz
Częstotliwość własna B.E. (60 obr./min)	6,65 Hz
Częstotliwość własna B.I. (60 obr./min)	9,35 Hz



Zalecenia zabudowy	
ra max	6,40 mm
r1a max	3,30 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.