

Karta techniczna PDF 4TL814749/L814710



Łożyska stożkowe jednorzędowe

Łożysko stożkowe, koszyk poliamidowy

Dane techniczne	
d	76,20 mm
D	109,54 mm
B	19,05 mm
C	15,08 mm
T	19,05 mm
d1	95 mm
a	24,05 mm
e	0.5
Y2	1.2
Y0	0.66
Waga	0,58 kg
Marka	NTN



Parametry	
Nośność dynamiczna C	63 kN
Wsp. A2 materiału	1.4
Nośność statyczna C0	115 kN
Obciążenie graniczne przy zmęczeniu Cu	14 kN
Prędkość graniczna smarowania olejem	4 100 Tr/min
Prędkość graniczna smarowania smarem	3 100 Tr/min
Min. czas pracy	-40 °C
Maks. temperatura pracy	120 °C
Częstotliwość własna kosza (60 obr./min)	0,47 Hz
Częstotliwość własna elementów tocznych (60 obr./min)	15,18 Hz
Częstotliwość własna B.E. (60 obr./min)	17,35 Hz
Częstotliwość własna B.I. (60 obr./min)	19,65 Hz



Zalecenia zabudowy	
ra max	1,50 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	Yo

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

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