

Karta techniczna PDF 4TA6075



Łożyska stożkowe jednorzędowe

podzespół wewnętrzny, koszyk stalowy

Dane techniczne	
d	19,05 mm
B	11,15 mm
d1	29,50 mm
e	0.53
Y2	1.14
Y0	0.63
Marka	NTN



Parametry	
Nośność dynamiczna C	12,80 kN
Wsp. A2 materiału	1.4
Nośność statyczna C0	12,80 kN
Obciążenie graniczne przy zmęczeniu Cu	1,56 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)	0,43 Hz
Częstotliwość własna elementów tocznych (60 obr./min)	6,53 Hz
Częstotliwość własna B.E. (60 obr./min)	5,58 Hz
Częstotliwość własna B.I. (60 obr./min)	7,42 Hz



Zalecenia zabudowy	
ra max	1 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.