

Karta techniczna PDF 4T30306



Łożyska stożkowe jednorzędowe

Łożysko stożkowe, koszyk poliamidowy

Dane techniczne	
d	30 mm
D	72 mm
B	19 mm
C	16 mm
T	20,75 mm
d1	49,50 mm
a	15 mm
rs min	1,50 mm
r1s min	1,50 mm
e	0.31
Y2	1.9
Y0	1.05
Waga	0,41 kg
Oznaczenie ISO355	T2FB030
Marka	NTN



Parametry	
Nośność dynamiczna C	60 kN
Wsp. A2 materiału	1.4
Nośność statyczna C0	61 kN
Obciążenie graniczne przy zmęczeniu Cu	7,40 kN
Prędkość graniczna smarowania olejem	7 600 Tr/min
Prędkość graniczna smarowania smarem	5 700 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)	4,71 Hz
Częstotliwość własna B.E. (60 obr./min)	5,60 Hz
Częstotliwość własna B.I. (60 obr./min)	8,40 Hz



Zalecenia zabudowy

da max	40 mm
db min	38,50 mm
Da min	62 mm
Da max	63,50 mm
Db min	66 mm
Ca min	3 mm
Cb min	4,50 mm
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 $Po \leq Fr$, należy rozważyć $Po = Fr$

Wartości e, Y2 i Yo przedstawiono w tabeli powyżej.