

Karta techniczna PDF ET32206C



Łożyska stożkowe jednorzędowe

Łożysko stożkowe, koszyk poliamidowy

Dane techniczne	
d	30 mm
D	62 mm
B	20 mm
C	17 mm
T	21,25 mm
d1	48,50 mm
a	18,50 mm
rs min	1 mm
r1s min	1 mm
e	0.56
Y2	1.07
Y0	0.59
Waga	0,29 kg
Oznaczenie ISO355	T5DC030
Marka	NTN



Parametry	
Nośność dynamiczna C	50 kN
Wsp. A2 materiału	1.9
Nośność statyczna C0	60 kN
Obciążenie graniczne przy zmęczeniu Cu	7,30 kN
Prędkość graniczna smarowania olejem	8 100 Tr/min
Prędkość graniczna smarowania smarem	6 100 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)	6,16 Hz
Częstotliwość własna B.E. (60 obr./min)	7,24 Hz
Częstotliwość własna B.I. (60 obr./min)	9,76 Hz



Zalecenia zabudowy

da max	35 mm
db min	35,50 mm
Da min	49 mm
Da max	56,50 mm
Db min	59,50 mm
Ca min	2 mm
Cb min	5 mm
ra max	1 mm
r1a 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	Yo

Jeżeli $Po \leq Fr$, należy rozważyć $Po = Fr$

Wartości e, Y2 i Yo przedstawiono w tabeli powyżej.