

Karta techniczna PDF ET32306C



Łożyska stożkowe jednorzędowe

Łożysko stożkowe, koszyk poliamidowy

Dane techniczne	
d	30 mm
D	72 mm
B	27 mm
C	23 mm
T	28,75 mm
d1	53 mm
a	23 mm
rs min	1,50 mm
r1s min	1,50 mm
e	0.55
Y2	1.1
Y0	0.6
Waga	0,59 kg
Oznaczenie ISO355	T5FD030
Marka	NTN



Parametry	
Nośność dynamiczna C	79 kN
Wsp. A2 materiału	1.9
Nośność statyczna C0	94 kN
Obciążenie graniczne przy zmęczeniu Cu	11,50 kN
Prędkość graniczna smarowania olejem	7 300 Tr/min
Prędkość graniczna smarowania smarem	5 500 Tr/min
Min. czas pracy	-40 °C
Maks. temperatura pracy	120 °C
Częstotliwość własna kosza (60 obr./min)	0,41 Hz
Częstotliwość własna elementów tocznych (60 obr./min)	5,28 Hz
Częstotliwość własna B.E. (60 obr./min)	6,21 Hz
Częstotliwość własna B.I. (60 obr./min)	8,80 Hz



Zalecenia zabudowy

da max	37 mm
db min	38,50 mm
Da min	57 mm
Da max	63,50 mm
Db min	68 mm
Ca min	2 mm
Cb min	5,50 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.