

Karta techniczna PDF ET30206



Łożyska stożkowe jednorzędowe

Łożysko stożkowe, koszyk poliamidowy

Dane techniczne	
d	30 mm
D	62 mm
B	16 mm
C	14 mm
T	17,25 mm
d1	45 mm
a	13,50 mm
rs min	1 mm
r1s min	1 mm
e	0.37
Y2	1.6
Y0	0.88
Waga	0,24 kg
Oznaczenie ISO355	T3DB030
Marka	NTN



Parametry	
Nośność dynamiczna C	43,50 kN
Wsp. A2 materiału	1.9
Nośność statyczna C0	48 kN
Obciążenie graniczne przy zmęczeniu Cu	5,90 kN
Prędkość graniczna smarowania olejem	8 400 Tr/min
Prędkość graniczna smarowania smarem	6 300 Tr/min
Min. czas pracy	-40 °C
Maks. temperatura pracy	120 °C
Częstotliwość własna kosza (60 obr./min)	0,42 Hz
Częstotliwość własna elementów tocznych (60 obr./min)	5,82 Hz
Częstotliwość własna B.E. (60 obr./min)	7,12 Hz
Częstotliwość własna B.I. (60 obr./min)	9,88 Hz



Zalecenia zabudowy

da max	37 mm
db min	35,50 mm
Da min	53 mm
Da max	56,50 mm
Db min	57 mm
Ca min	2 mm
Cb min	3 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.