

Karta techniczna PDF ET30205



Łożyska stożkowe jednorzędowe

Łożysko stożkowe, koszyk poliamidowy

Dane techniczne	
d	25 mm
D	52 mm
B	15 mm
C	13 mm
T	16,25 mm
d1	38 mm
a	12,50 mm
rs min	1 mm
r1s min	1 mm
e	0.37
Y2	1.6
Y0	0.88
Waga	0,15 kg
Oznaczenie ISO355	T3CC025
Marka	NTN



Parametry	
Nośność dynamiczna C	31,50 kN
Wsp. A2 materiału	1.9
Nośność statyczna C0	34 kN
Obciążenie graniczne przy zmęczeniu Cu	4,15 kN
Prędkość graniczna smarowania olejem	9800 Tr/min
Prędkość graniczna smarowania smarem	7300 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)	6,70 Hz
Częstotliwość własna B.I. (60 obr./min)	9,30 Hz



Zalecenia zabudowy

da max	31 mm
db min	30,50 mm
Da min	44 mm
Da max	46,50 mm
Db min	48 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.