

Karta techniczna PDF

33018U



Łożyska stożkowe jednorzędowe

Łożysko stożkowe, koszyk poliamidowy

Dane techniczne	
d	90 mm
D	140 mm
B	39 mm
C	32,50 mm
T	39 mm
d1	115,50 mm
a	28 mm
rs min	2 mm
r1s min	1,50 mm
e	0.27
Y2	2.23
Y0	1.23
Waga	2,18 kg
Oznaczenie ISO355	T2CE090
Marka	NTN



Parametry	
Nośność dynamiczna C	215 kN
Wsp. A2 materiału	1
Nośność statyczna C0	360 kN
Obciążenie graniczne przy zmęczeniu Cu	42 kN
Prędkość graniczna smarowania olejem	3 300 Tr/min
Prędkość graniczna smarowania smarem	2 500 Tr/min
Min. czas pracy	-40 °C
Maks. temperatura pracy	120 °C
Częstotliwość własna kosza (60 obr./min)	0,45 Hz
Częstotliwość własna elementów tocznych (60 obr./min)	9,38 Hz
Częstotliwość własna B.E. (60 obr./min)	11,65 Hz
Częstotliwość własna B.I. (60 obr./min)	14,35 Hz



Zalecenia zabudowy

da max	100 mm
db min	100 mm
Da min	127 mm
Da max	131,50 mm
Db min	135 mm
Ca min	7 mm
Cb min	6,50 mm
ra max	2 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.