

Karta techniczna PDF 32928XU



Łożyska stożkowe jednorzędowe

Łożysko stożkowe, koszyk poliamidowy

Dane techniczne	
d	140 mm
D	190 mm
B	32 mm
C	25 mm
T	32 mm
d1	165 mm
a	34 mm
rs min	2 mm
r1s min	1,50 mm
e	0.36
Y2	1.67
Y0	0.92
Waga	2,51 kg
Oznaczenie ISO355	T2CC140
Marka	NTN



Parametry	
Nośność dynamiczna C	200 kN
Wsp. A2 materiału	1
Nośność statyczna C0	375 kN
Obciążenie graniczne przy zmęczeniu Cu	39,30 kN
Prędkość graniczna smarowania olejem	2 200 Tr/min
Prędkość graniczna smarowania smarem	1 700 Tr/min
Min. czas pracy	-40 °C
Maks. temperatura pracy	120 °C
Częstotliwość własna kosza (60 obr./min)	0,46 Hz
Częstotliwość własna elementów tocznych (60 obr./min)	13,56 Hz
Częstotliwość własna B.E. (60 obr./min)	16,72 Hz
Częstotliwość własna B.I. (60 obr./min)	19,28 Hz



Zalecenia zabudowy

da max	150 mm
db min	150 mm
Da min	177 mm
Da max	181,50 mm
Db min	184 mm
Ca min	6 mm
Cb min	6 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.