

Karta techniczna PDF

32214UP5



Łożyska stożkowe jednorzędowe

Łożysko stożkowe, koszyk poliamidowy

Dane techniczne	
d	70 mm
D	125 mm
B	31 mm
C	27 mm
T	33,25 mm
d1	96 mm
a	28,50 mm
rs min	2 mm
r1s min	1,50 mm
e	0.42
Y2	1.43
Y0	0.79
Waga	1,68 kg
Oznaczenie ISO355	T3EC070
Marka	NTN



Parametry	
Nośność dynamiczna C	166 kN
Wsp. A2 materiału	1
Nośność statyczna C0	220 kN
Obciążenie graniczne przy zmęczeniu Cu	26,80 kN
Prędkość graniczna smarowania olejem	3900 Tr/min
Prędkość graniczna smarowania smarem	2900 Tr/min
Min. czas pracy	-40 °C
Maks. temperatura pracy	120 °C
Częstotliwość własna kosza (60 obr./min)	0,43 Hz
Częstotliwość własna elementów tocznych (60 obr./min)	6,63 Hz
Częstotliwość własna B.E. (60 obr./min)	8,58 Hz
Częstotliwość własna B.I. (60 obr./min)	11,42 Hz



Zalecenia zabudowy

da max	80 mm
db min	80 mm
Da min	108 mm
Da max	116,50 mm
Db min	119 mm
Ca min	4 mm
Cb min	6 mm
ra max	2 mm
r1a max	1,50 mm

Dane do obliczeń

Równoważne promieniowe obciążenie dynamiczne łożyska

$$P = X \cdot F_r + Y \cdot F_a$$

$F_a / F_r \leq e$		$F_a / F_r > e$	
X	Y	X	Y
1	0	0.4	Y2

Równoważne promieniowe obciążenie statyczne łożyska

$$P_0 = X_0 \cdot F_r + Y_0 \cdot F_a$$

X_0	Y_0
0.5	Y0

Jeżeli $P_0 \leq F_r$, należy rozważyć $P_0 = F_r$

Wartości e, Y2 i Y0 przedstawiono w tabeli powyżej.