

Karta techniczna PDF

4TT2EE060



Łożyska stożkowe jednorzędowe

Łożysko stożkowe, koszyk poliamidowy

Dane techniczne	
d	60 mm
D	115 mm
B	39 mm
C	33 mm
T	40 mm
d1	86 mm
a	28,50 mm
rs min	2,50 mm
r1s min	2,50 mm
e	0.33
Y2	1.8
Y0	0.99
Waga	1,86 kg
Oznaczenie ISO355	T2EE060
Marka	NTN



Parametry	
Nośność dynamiczna C	188 kN
Wsp. A2 materiału	1.4
Nośność statyczna C0	249 kN
Obciążenie graniczne przy zmęczeniu Cu	30,40 kN
Prędkość graniczna smarowania olejem	4 300 Tr/min
Prędkość graniczna smarowania smarem	3 200 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)	5,96 Hz
Częstotliwość własna B.E. (60 obr./min)	7,14 Hz
Częstotliwość własna B.I. (60 obr./min)	9,86 Hz



Zalecenia zabudowy

da max	70 mm
db min	72 mm
Da min	98 mm
Da max	103 mm
Db min	109 mm
Ca min	6 mm
Cb min	7 mm
ra max	2 mm
r1a max	2 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.