

Karta techniczna PDF ET332/28



Łożyska stożkowe jednorzędowe

Łożysko stożkowe, koszyk poliamidowy

Dane techniczne	
d	28 mm
D	58 mm
B	24 mm
C	19 mm
T	24 mm
d1	43 mm
a	15,50 mm
rs min	1 mm
r1s min	1 mm
e	0.34
Y2	1.77
Y0	0.97
Waga	0,29 kg
Oznaczenie ISO355	T2DE028
Marka	NTN



Parametry	
Nośność dynamiczna C	58 kN
Wsp. A2 materiału	1.9
Nośność statyczna C0	69,50 kN
Obciążenie graniczne przy zmęczeniu Cu	8,50 kN
Prędkość graniczna smarowania olejem	8 900 Tr/min
Prędkość graniczna smarowania smarem	6 700 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)	5,61 Hz
Częstotliwość własna B.E. (60 obr./min)	6,65 Hz
Częstotliwość własna B.I. (60 obr./min)	9,35 Hz



Zalecenia zabudowy

da max	34 mm
db min	33,50 mm
Da min	49 mm
Da max	52,50 mm
Db min	55 mm
Ca min	5 mm
Cb min	5 mm
ra max	1 mm
r1a max	1 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.