

Karta techniczna PDF ET32204



Łożyska stożkowe jednorzędowe

Łożysko stożkowe, koszyk poliamidowy

Dane techniczne	
d	20 mm
D	47 mm
B	18 mm
C	15 mm
T	19,25 mm
d1	33 mm
a	12,50 mm
rs min	1 mm
r1s min	1 mm
e	0.33
Y2	1.81
Y0	1
Waga	0,16 kg
Oznaczenie ISO355	T2DD020
Marka	NTN



Parametry	
Nośność dynamiczna C	36,50 kN
Wsp. A2 materiału	1.9
Nośność statyczna C0	39,50 kN
Obciążenie graniczne przy zmęczeniu Cu	4,80 kN
Prędkość graniczna smarowania olejem	12 000 Tr/min
Prędkość graniczna smarowania smarem	8 800 Tr/min
Min. czas pracy	-40 °C
Maks. temperatura pracy	120 °C
Częstotliwość własna kosza (60 obr./min)	0,41 Hz
Częstotliwość własna elementów tocznych (60 obr./min)	5,02 Hz
Częstotliwość własna B.E. (60 obr./min)	6,09 Hz
Częstotliwość własna B.I. (60 obr./min)	8,91 Hz



Zalecenia zabudowy

da max	26 mm
db min	25,50 mm
Da min	39 mm
Da max	41,50 mm
Db min	43 mm
Ca min	2 mm
Cb min	4 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.