

Karta techniczna PDF 32016XU



Łożyska stożkowe jednorzędowe

Łożysko stożkowe, koszyk poliamidowy

Dane techniczne	
d	80 mm
D	125 mm
B	29 mm
C	22 mm
T	29 mm
d1	103,50 mm
a	27 mm
rs min	1,50 mm
r1s min	1,50 mm
e	0.42
Y2	1.42
Y0	0.78
Waga	1,28 kg
Oznaczenie ISO355	T3CC080
Marka	NTN



Parametry	
Nośność dynamiczna C	139 kN
Wsp. A2 materiału	1
Nośność statyczna C0	216 kN
Obciążenie graniczne przy zmęczeniu Cu	26,10 kN
Prędkość graniczna smarowania olejem	3 700 Tr/min
Prędkość graniczna smarowania smarem	2 800 Tr/min
Min. czas pracy	-40 °C
Maks. temperatura pracy	120 °C
Częstotliwość własna kosza (60 obr./min)	0,45 Hz
Częstotliwość własna elementów tocznych (60 obr./min)	9,32 Hz
Częstotliwość własna B.E. (60 obr./min)	12,12 Hz
Częstotliwość własna B.I. (60 obr./min)	14,88 Hz



Zalecenia zabudowy

da max	89 mm
db min	88,50 mm
Da min	112 mm
Da max	116,50 mm
Db min	120 mm
Ca min	6 mm
Cb min	7 mm
ra max	1,50 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.