

Karta techniczna PDF 32956XU



Łożyska stożkowe jednorzędowe

Łożysko stożkowe, koszyk poliamidowy

Dane techniczne	
d	280 mm
D	380 mm
B	63,50 mm
C	48 mm
T	63,50 mm
d1	331,50 mm
a	75 mm
rs min	3 mm
r1s min	2,50 mm
e	0.43
Y2	1.39
Y0	0.76
Waga	20 kg
Oznaczenie ISO355	T4EC280
Marka	NTN



Parametry	
Nośność dynamiczna C	725 kN
Wsp. A2 materiału	1
Nośność statyczna C0	1 520 kN
Obciążenie graniczne przy zmęczeniu Cu	130 kN
Prędkość graniczna smarowania olejem	1 100 Tr/min
Prędkość graniczna smarowania smarem	790 Tr/min
Min. czas pracy	-40 °C
Maks. temperatura pracy	120 °C
Częstotliwość własna kosza (60 obr./min)	0,47 Hz
Częstotliwość własna elementów tocznych (60 obr./min)	13,64 Hz
Częstotliwość własna B.E. (60 obr./min)	16,74 Hz
Częstotliwość własna B.I. (60 obr./min)	19,26 Hz



Zalecenia zabudowy

da max	298 mm
db min	294 mm
Da min	344 mm
Da max	368 mm
Db min	368 mm
Ca min	11 mm
Cb min	15 mm
ra max	2,50 mm
r1a max	2 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.