

Karta techniczna PDF 4T33006



Łożyska stożkowe jednorzędowe

Łożysko stożkowe, koszyk poliamidowy

Dane techniczne	
d	30 mm
D	55 mm
B	20 mm
C	16 mm
T	20 mm
a	13 mm
rs min	1 mm
r1s min	1 mm
e	0.29
Y2	2.06
Y0	1.13
Waga	0,20 kg
Oznaczenie ISO355	T2CE030
Marka	NTN



Parametry	
Nośność dynamiczna C	42,50 kN
Wsp. A2 materiału	1.4
Nośność statyczna C0	54 kN
Obciążenie graniczne przy zmęczeniu Cu	6,60 kN
Prędkość graniczna smarowania olejem	9200 Tr/min
Prędkość graniczna smarowania smarem	6900 Tr/min
Min. czas pracy	-40 °C
Maks. temperatura pracy	120 °C



Zalecenia zabudowy

da max	35,50 mm
db min	35,50 mm
Da max	49,50 mm
Db min	52 mm
ra max	1 mm
r1a max	1 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 $Po < Fr$, należy rozważyć $Po = Fr$

Wartości e, Y2 i Yo przedstawiono w tabeli powyżej.