

Karta techniczna PDF 32907XU



Łożyska stożkowe jednorzędowe

Łożysko stożkowe, koszyk poliamidowy

Dane techniczne	
d	35 mm
D	55 mm
B	14 mm
C	11,50 mm
T	14 mm
a	10,50 mm
rs min	0,60 mm
r1s min	0,60 mm
e	0.29
Y2	2.06
Y0	1.13
Waga	0,12 kg
Oznaczenie ISO355	T2BD035
Marka	NTN



Parametry	
Nośność dynamiczna C	27,40 kN
Wsp. A2 materiału	1
Nośność statyczna C0	37,50 kN
Obciążenie graniczne przy zmęczeniu Cu	4,55 kN
Prędkość graniczna smarowania olejem	9 000 Tr/min
Prędkość graniczna smarowania smarem	6 800 Tr/min
Min. czas pracy	-40 °C
Maks. temperatura pracy	120 °C



Zalecenia zabudowy

da max	39,50 mm
db min	40 mm
Da max	50,50 mm
Db min	52,50 mm
ra max	0,60 mm
r1a max	0,60 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.