

Karta techniczna PDF 32221U



Łożyska stożkowe jednorzędowe

Łożysko stożkowe, koszyk poliamidowy

Dane techniczne	
d	105 mm
D	190 mm
B	50 mm
C	43 mm
T	53 mm
a	44 mm
rs min	2,50 mm
r1s min	2 mm
e	0.42
Y2	1.43
Y0	0.79
Waga	6,25 kg
Oznaczenie ISO355	T3FC105
Marka	NTN



Parametry	
Nośność dynamiczna C	380 kN
Wsp. A2 materiału	1
Nośność statyczna C0	540 kN
Prędkość graniczna smarowania olejem	2500 Tr/min
Prędkość graniczna smarowania smarem	1900 Tr/min
Min. czas pracy	-40 °C
Maks. temperatura pracy	120 °C



Zalecenia zabudowy

da max	119 mm
db min	119 mm
Da max	178 mm
Db min	180 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	Y0

Jeżeli $Po < Fr$, należy rozważyć $Po = Fr$

Wartości e, Y2 i Y0 przedstawiono w tabeli powyżej.