

Karta techniczna PDF 30321U



Łożyska stożkowe jednorzędowe

Łożysko stożkowe, koszyk poliamidowy

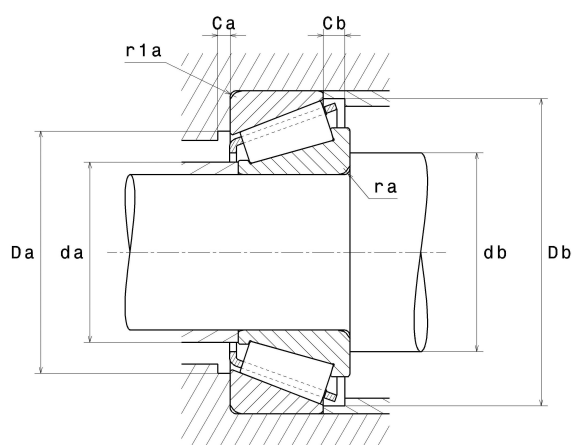
Dane techniczne

d	105 mm
D	225 mm
B	49 mm
C	41 mm
T	53,50 mm
a	43,50 mm
rs min	3 mm
r1s min	2,50 mm
e	0.35
Y2	1.74
Y0	0.96
Waga	9,79 kg
Oznaczenie ISO355	T2GB105
Marka	NTN



Parametry

Nośność dynamiczna C	435 kN
Wsp. A2 materiału	1
Nośność statyczna C0	530 kN
Prędkość graniczna smarowania olejem	2300 Tr/min
Prędkość graniczna smarowania smarem	1700 Tr/min
Min. czas pracy	-40 °C
Maks. temperatura pracy	120 °C



Zalecenia zabudowy

da max	123 mm
db min	132 mm
Da max	211 mm
Db min	209 mm
ra max	3 mm
r1a max	2,50 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	Y0

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

Wartości e, Y2 i Y0 przedstawiono w tabeli powyżej.