

Karta techniczna PDF

33015U



Łożyska stożkowe jednorzędowe

Łożysko stożkowe, koszyk poliamidowy

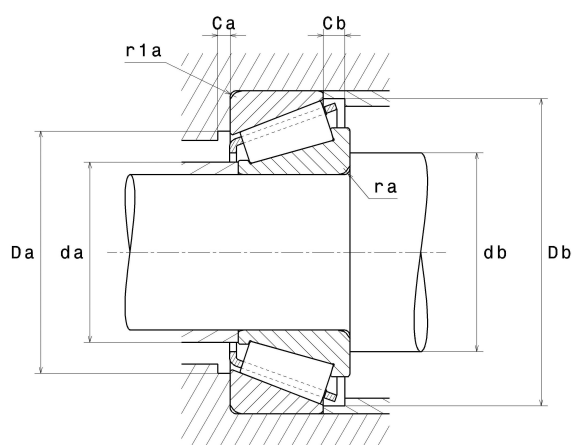
Dane techniczne

d	75 mm
D	115 mm
B	31 mm
C	25,50 mm
T	31 mm
a	23 mm
rs min	1,50 mm
r1s min	1,50 mm
e	0.3
Y2	2.01
Y0	1.11
Waga	1,11 kg
Oznaczenie ISO355	T2CE075
Marka	NTN



Parametry

Nośność dynamiczna C	111 kN
Wsp. A2 materiału	1
Nośność statyczna C0	186 kN
Obciążenie graniczne przy zmęczeniu Cu	22,70 kN
Prędkość graniczna smarowania olejem	4 000 Tr/min
Prędkość graniczna smarowania smarem	3 000 Tr/min
Min. czas pracy	-40 °C
Maks. temperatura pracy	120 °C



Zalecenia zabudowy

da max	83,50 mm
db min	85 mm
Da max	106,50 mm
Db min	110,50 mm
ra max	1,50 mm
r1a max	1,50 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.