

Karta techniczna PDF 33022U

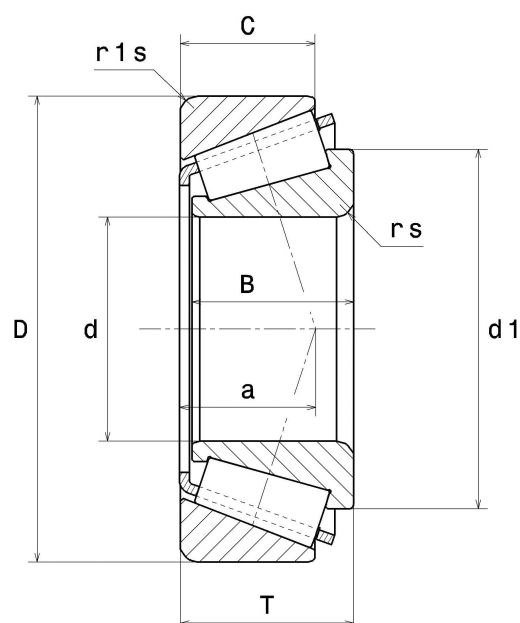


Łożyska stożkowe jednorzędowe

Łożysko stożkowe, koszyk poliamidowy

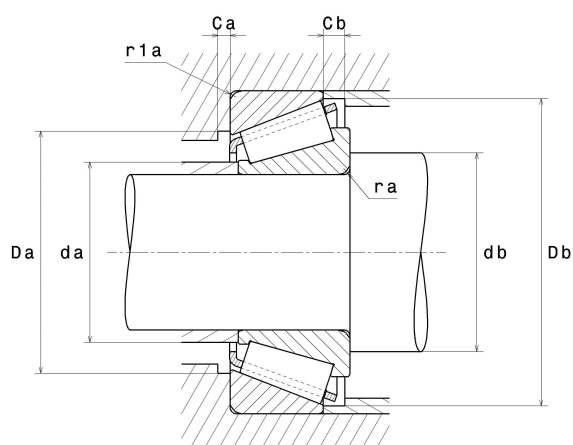
Dane techniczne

d	110 mm
D	170 mm
B	47 mm
C	37 mm
T	47 mm
a	33,50 mm
rs min	2 mm
r1s min	2 mm
e	0.29
Y2	2.09
Y0	1.15
Waga	3,80 kg
Oznaczenie ISO355	T2DE110
Marka	NTN



Parametry

Nośność dynamiczna C	288 kN
Wsp. A2 materiału	1
Nośność statyczna C0	500 kN
Prędkość graniczna smarowania olejem	2700 Tr/min
Prędkość graniczna smarowania smarem	2000 Tr/min
Min. czas pracy	-40 °C
Maks. temperatura pracy	120 °C



Zalecenia zabudowy

da max	122 mm
db min	121 mm
Da max	160 mm
Db min	161 mm
ra max	2 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.