

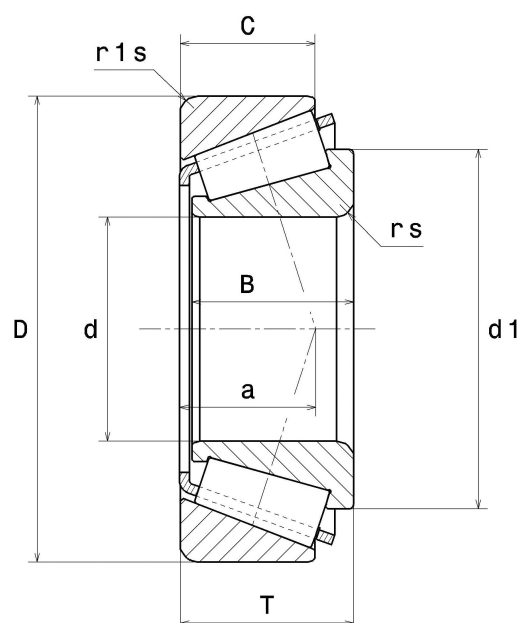
Karta techniczna PDF ECO32006X



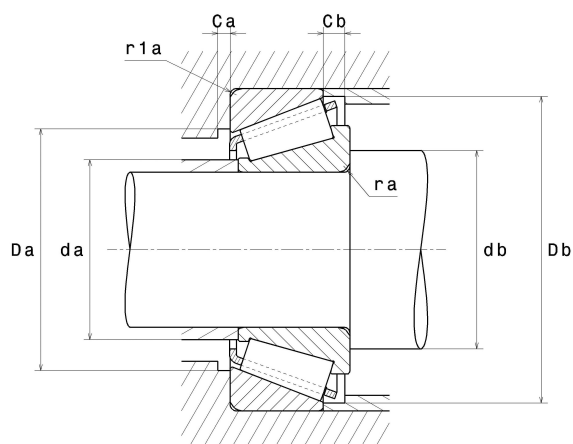
Łożyska stożkowe jednorzędowe

Łożysko stożkowe, koszyk poliamidowy

Dane techniczne	
d	30 mm
D	55 mm
B	17 mm
C	13 mm
T	17 mm
d1	43,40 mm
a	13,50 mm
rs min	1 mm
r1s min	1 mm
e	0.43
Y2	1.39
Y0	0.77
Waga	0,17 kg
Oznaczenie ISO355	T4CC030
Marka	NTN



Parametry	
Nośność dynamiczna C	37,50 kN
Wsp. A2 materiału	2.8
Nośność statyczna C0	46 kN
Obciążenie graniczne przy zmęczeniu Cu	5,60 kN
Prędkość graniczna smarowania olejem	9 200 Tr/min
Prędkość graniczna smarowania smarem	6 900 Tr/min
Min. czas pracy	-40 °C
Maks. temperatura pracy	120 °C
Częstotliwość własna kosza (60 obr./min)	0,43 Hz
Częstotliwość własna elementów tocznych (60 obr./min)	7,16 Hz
Częstotliwość własna B.E. (60 obr./min)	8,68 Hz
Częstotliwość własna B.I. (60 obr./min)	11,32 Hz



Zalecenia zabudowy

da max	35 mm
db min	35,50 mm
Da min	48 mm
Da max	49,50 mm
Db min	52 mm
Ca min	3 mm
Cb min	4 mm
ra max	1 mm
r1a max	1 mm

Dane do obliczeń

Równoważne promieniowe obciążenie dynamiczne łożyska

$$P = X \cdot F_r + Y \cdot F_a$$

$F_a / F_r \leq e$		$F_a / F_r > e$	
X	Y	X	Y
1	0	0.4	Y2

Równoważne promieniowe obciążenie statyczne łożyska

$$P_0 = X_0 \cdot F_r + Y_0 \cdot F_a$$

X_0	Y_0
0.5	Y0

Jeżeli $P_0 \leq F_r$, należy rozważyć $P_0 = F_r$

Wartości e, Y2 i Y0 przedstawiono w tabeli powyżej.