

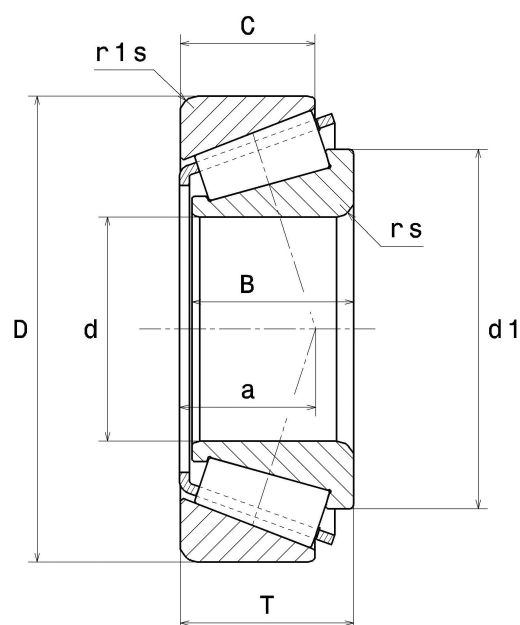
Karta techniczna PDF ET32207C



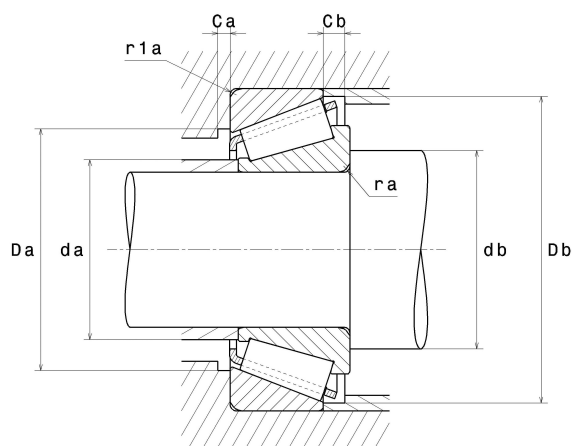
Łożyska stożkowe jednorzędowe

Łożysko stożkowe, koszyk poliamidowy

Dane techniczne	
d	35 mm
D	72 mm
B	23 mm
C	19 mm
T	24,25 mm
d1	55 mm
a	21,50 mm
rs min	1,50 mm
r1s min	1,50 mm
e	0.58
Y2	1.03
Y0	0.57
Waga	0,46 kg
Oznaczenie ISO355	T5DC035
Marka	NTN



Parametry	
Nośność dynamiczna C	68 kN
Wsp. A2 materiału	1.9
Nośność statyczna C0	85,50 kN
Obciążenie graniczne przy zmęczeniu Cu	10,40 kN
Prędkość graniczna smarowania olejem	7 100 Tr/min
Prędkość graniczna smarowania smarem	5 300 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)	6,38 Hz
Częstotliwość własna B.E. (60 obr./min)	7,71 Hz
Częstotliwość własna B.I. (60 obr./min)	10,29 Hz



Zalecenia zabudowy

da max	42 mm
db min	43,50 mm
Da min	59 mm
Da max	63,50 mm
Db min	68 mm
Ca min	3 mm
Cb min	6 mm
ra max	1,50 mm
r1a max	1,50 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.