

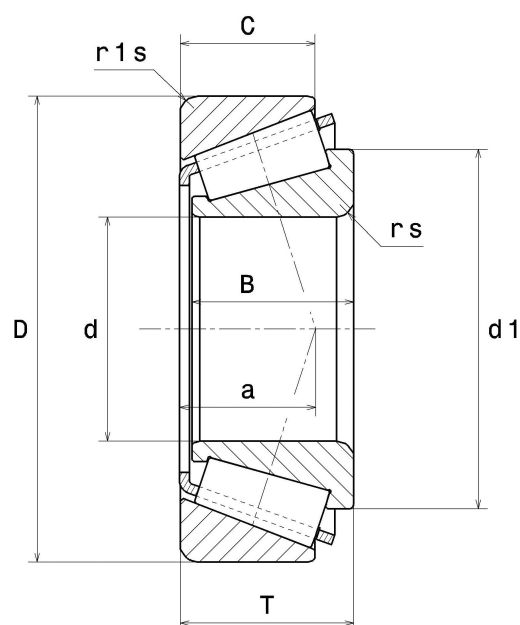
Karta techniczna PDF ET32005X



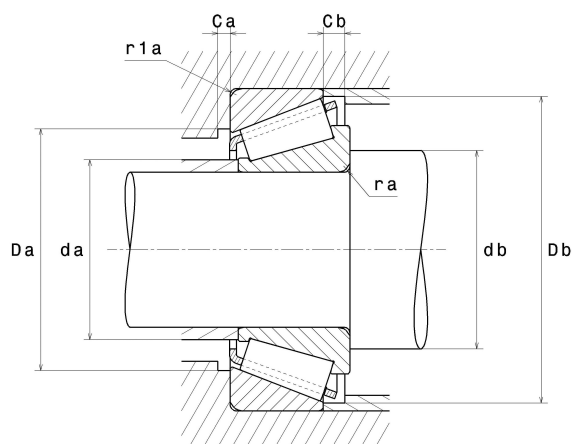
Łożyska stożkowe jednorzędowe

Łożysko stożkowe, koszyk poliamidowy

Dane techniczne	
d	25 mm
D	47 mm
B	15 mm
C	11,50 mm
T	15 mm
d1	36,50 mm
a	12 mm
rs min	0,60 mm
r1s min	0,60 mm
e	0.43
Y2	1.39
Y0	0.77
Waga	0,11 kg
Oznaczenie ISO355	T4CC025
Marka	NTN



Parametry	
Nośność dynamiczna C	27,80 kN
Wsp. A2 materiału	1.9
Nośność statyczna C0	33,50 kN
Obciążenie graniczne przy zmęczeniu Cu	4,10 kN
Prędkość graniczna smarowania olejem	11 000 Tr/min
Prędkość graniczna smarowania smarem	7 900 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)	7,17 Hz
Częstotliwość własna B.E. (60 obr./min)	8,25 Hz
Częstotliwość własna B.I. (60 obr./min)	10,75 Hz



Zalecenia zabudowy

da max	30 mm
db min	29,50 mm
Da min	40 mm
Da max	42,50 mm
Db min	44 mm
Ca min	3 mm
Cb min	3,50 mm
ra max	0,60 mm
r1a max	0,60 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	Yo

Jeżeli $Po \leq Fr$, należy rozważyć $Po = Fr$

Wartości e, Y2 i Yo przedstawiono w tabeli powyżej.