

Karta techniczna PDF

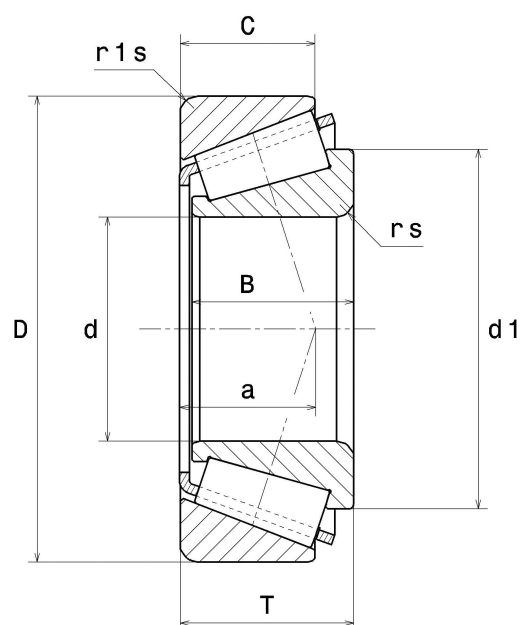
4T320/28X



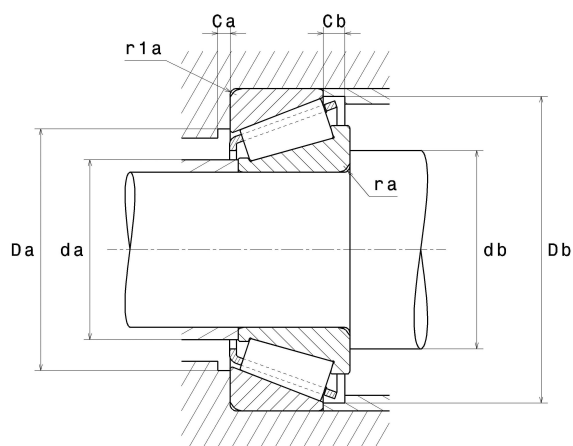
Łożyska stożkowe jednorzędowe

Łożysko stożkowe, koszyk poliamidowy

Dane techniczne	
d	28 mm
D	52 mm
B	16 mm
C	12 mm
T	16 mm
d1	40,50 mm
a	12,50 mm
rs min	1 mm
r1s min	1 mm
e	0.43
Y2	1.39
Y0	0.77
Waga	0,15 kg
Oznaczenie ISO355	T4CC028
Marka	NTN



Parametry	
Nośność dynamiczna C	33 kN
Wsp. A2 materiału	1.4
Nośność statyczna C0	40,50 kN
Obciążenie graniczne przy zmęczeniu Cu	4,95 kN
Prędkość graniczna smarowania olejem	9 700 Tr/min
Prędkość graniczna smarowania smarem	7 300 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)	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	33 mm
db min	33,50 mm
Da min	45 mm
Da max	46,50 mm
Db min	49 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

$$P = X \cdot Fr + Y \cdot Fa$$

$Fa / Fr \leq e$		$Fa / Fr > e$	
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.