

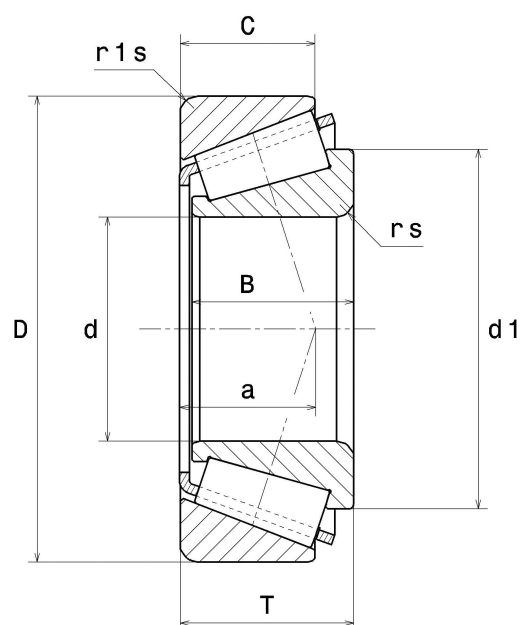
Karta techniczna PDF ET32205



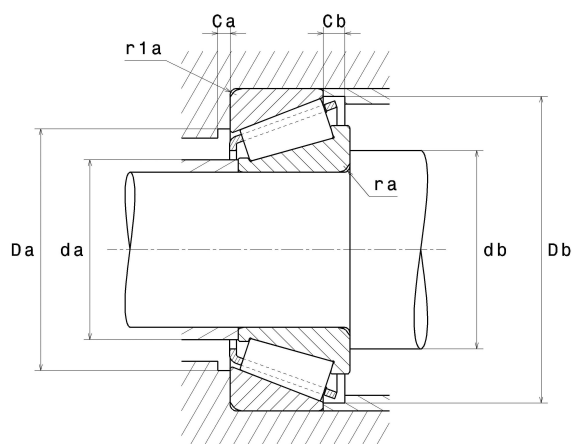
Łożyska stożkowe jednorzędowe

Łożysko stożkowe, koszyk poliamidowy

Dane techniczne	
d	25 mm
D	52 mm
B	18 mm
C	16 mm
T	19,25 mm
d1	38,50 mm
a	14 mm
rs min	1 mm
r1s min	1 mm
e	0.36
Y2	1.67
Y0	0.92
Waga	0,19 kg
Oznaczenie ISO355	T2CD025
Marka	NTN



Parametry	
Nośność dynamiczna C	42 kN
Wsp. A2 materiału	1.9
Nośność statyczna C0	47 kN
Obciążenie graniczne przy zmęczeniu Cu	5,70 kN
Prędkość graniczna smarowania olejem	9800 Tr/min
Prędkość graniczna smarowania smarem	7300 Tr/min
Min. czas pracy	-40 °C
Maks. temperatura pracy	120 °C
Częstotliwość własna kosza (60 obr./min)	0,42 Hz
Częstotliwość własna elementów tocznych (60 obr./min)	5,55 Hz
Częstotliwość własna B.E. (60 obr./min)	6,64 Hz
Częstotliwość własna B.I. (60 obr./min)	9,36 Hz



Zalecenia zabudowy

da max	31 mm
db min	30,50 mm
Da min	43 mm
Da max	46,50 mm
Db min	48 mm
Ca min	2 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.