

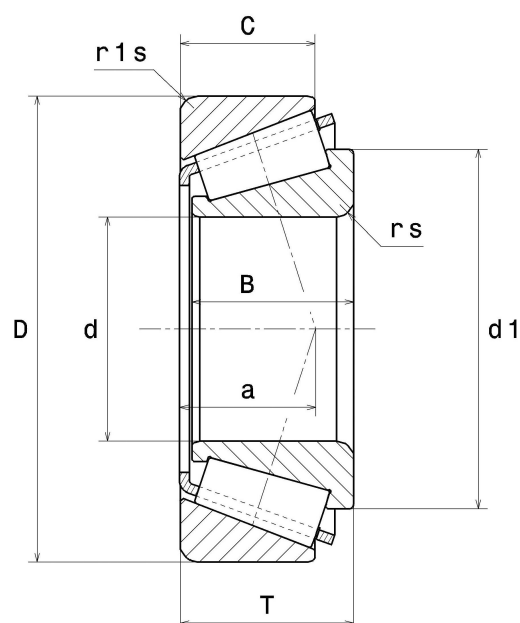
Karta techniczna PDF 32017XUP5



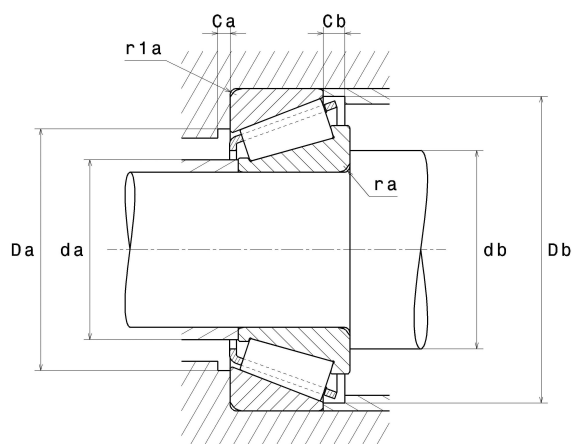
Łożyska stożkowe jednorzędowe

Łożysko stożkowe, koszyk poliamidowy

Dane techniczne	
d	85 mm
D	130 mm
B	29 mm
C	22 mm
T	29 mm
d1	108,50 mm
a	28,50 mm
rs min	1,50 mm
r1s min	1,50 mm
e	0.44
Y2	1.36
Y0	0.75
Waga	1,35 kg
Oznaczenie ISO355	T4CC085
Marka	NTN



Parametry	
Nośność dynamiczna C	142 kN
Wsp. A2 materiału	1
Nośność statyczna C0	224 kN
Obciążenie graniczne przy zmęczeniu Cu	26,70 kN
Prędkość graniczna smarowania olejem	3 500 Tr/min
Prędkość graniczna smarowania smarem	2 600 Tr/min
Min. czas pracy	-40 °C
Maks. temperatura pracy	120 °C
Częstotliwość własna kosza (60 obr./min)	0,45 Hz
Częstotliwość własna elementów tocznych (60 obr./min)	9,75 Hz
Częstotliwość własna B.E. (60 obr./min)	12,64 Hz
Częstotliwość własna B.I. (60 obr./min)	15,36 Hz



Zalecenia zabudowy

da max	94 mm
db min	93,50 mm
Da min	117 mm
Da max	121,50 mm
Db min	125 mm
Ca min	6 mm
Cb min	7 mm
ra max	1,50 mm
r1a max	1,50 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.