

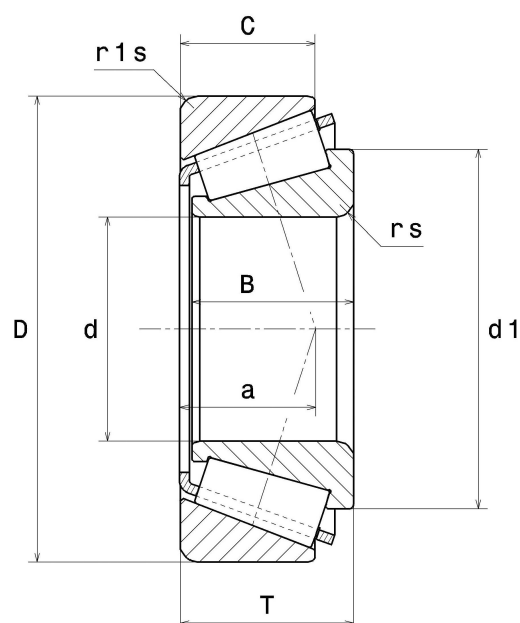
Karta techniczna PDF 30234U



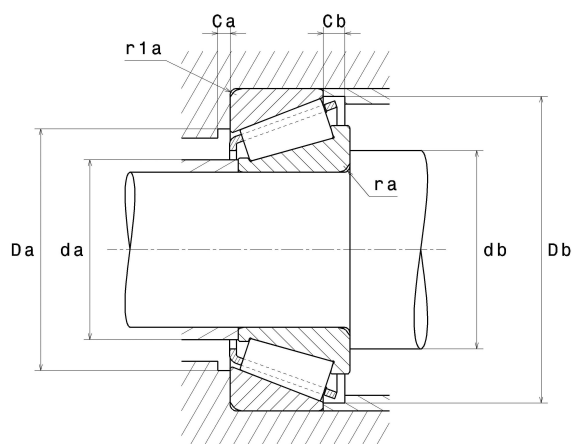
Łożyska stożkowe jednorzędowe

Łożysko stożkowe, koszyk poliamidowy

Dane techniczne	
d	170 mm
D	310 mm
B	52 mm
C	43 mm
T	57 mm
d1	235 mm
a	60,50 mm
rs min	5 mm
r1s min	4 mm
e	0.44
Y2	1.38
Y0	0.76
Waga	17 kg
Oznaczenie ISO355	T4GB170
Marka	NTN



Parametry	
Nośność dynamiczna C	610 kN
Wsp. A2 materiału	1
Nośność statyczna C0	845 kN
Obciążenie graniczne przy zmęczeniu Cu	79,10 kN
Prędkość graniczna smarowania olejem	1 500 Tr/min
Prędkość graniczna smarowania smarem	1 100 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)	6,89 Hz
Częstotliwość własna B.E. (60 obr./min)	8,63 Hz
Częstotliwość własna B.I. (60 obr./min)	11,37 Hz



Zalecenia zabudowy

da max	203 mm
db min	192 mm
Da min	266 mm
Da max	292 mm
Db min	290,50 mm
Ca min	8 mm
Cb min	14 mm
ra max	4 mm
r1a max	3 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.