

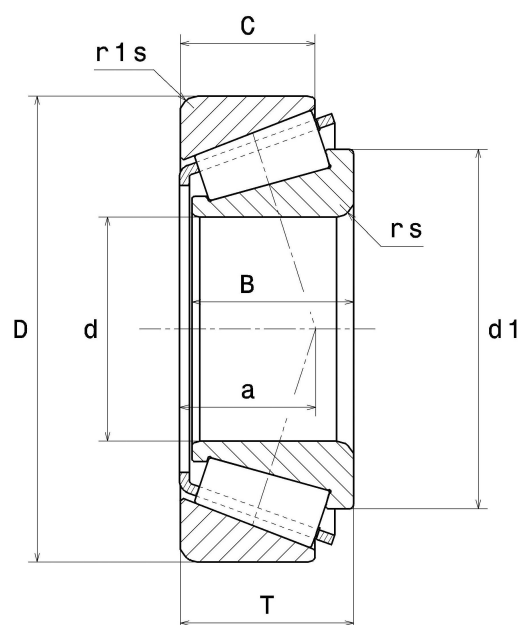
Karta techniczna PDF 32234A



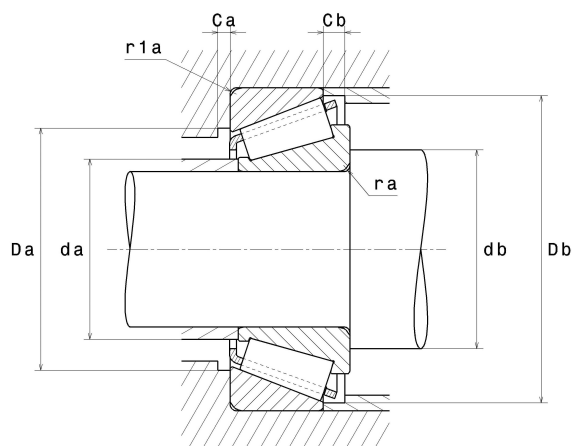
Łożyska stożkowe jednorzędowe

Łożysko stożkowe, koszyk poliamidowy

Dane techniczne	
d	170 mm
D	310 mm
B	86 mm
C	71 mm
T	91 mm
d1	238 mm
a	75 mm
rs min	5 mm
r1s min	4 mm
e	0.43
Y2	1.38
Y0	0.76
Waga	29,10 kg
Oznaczenie ISO355	T4GD170
Marka	SNR



Parametry	
Nośność dynamiczna C	1 000 kN
Wsp. A2 materiału	1
Nośność statyczna C0	1 610 kN
Obciążenie graniczne przy zmęczeniu Cu	151 kN
Nref	1 300 Tr/min
Nlim	2 200 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)	6,88 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	201 mm
db min	192 mm
Da min	258 mm
Da max	292 mm
Db min	293 mm
Ca min	10 mm
Cb min	20 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.