

Karta techniczna PDF 32320B



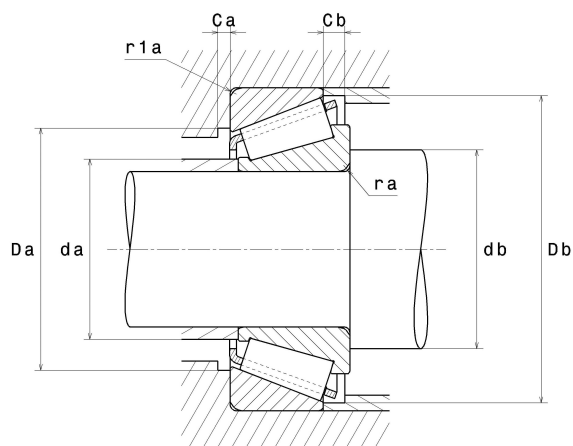
Łożyska stożkowe jednorzędowe

Łożysko stożkowe, koszyk poliamidowy

Dane techniczne	
d	100 mm
D	215 mm
B	73 mm
C	55 mm
T	77,50 mm
d1	157,60 mm
a	61 mm
rs min	4 mm
r1s min	3 mm
e	0.55
Y2	1.1
Y0	0.6
Waga	12,20 kg
Oznaczenie ISO355	T5GD100B
Marka	SNR



Parametry	
Nośność dynamiczna C	495 kN
Wsp. A2 materiału	1
Nośność statyczna C0	630 kN
Obciążenie graniczne przy zmęczeniu Cu	67,10 kN
Nref	2 700 Tr/min
Nlim	3 200 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)	5,42 Hz
Częstotliwość własna B.E. (60 obr./min)	5,82 Hz
Częstotliwość własna B.I. (60 obr./min)	8,18 Hz



Zalecenia zabudowy

da max	123 mm
db min	118 mm
Da min	172 mm
Da max	201 mm
Db min	206 mm
Ca min	8 mm
Cb min	18,50 mm
ra max	3 mm
r1a max	2,50 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.