

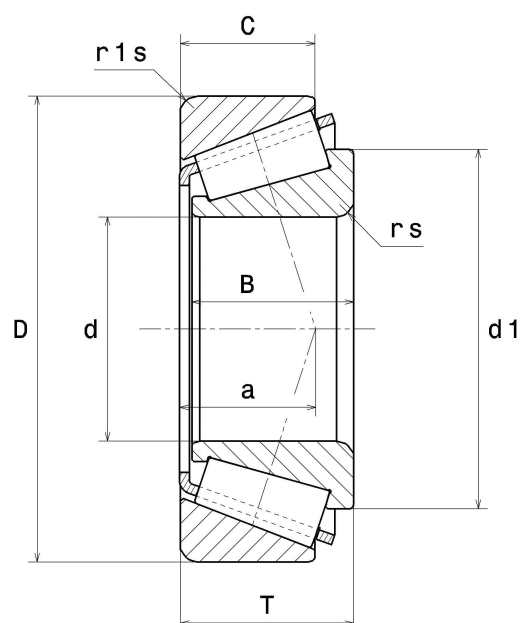
Karta techniczna PDF 32311BA



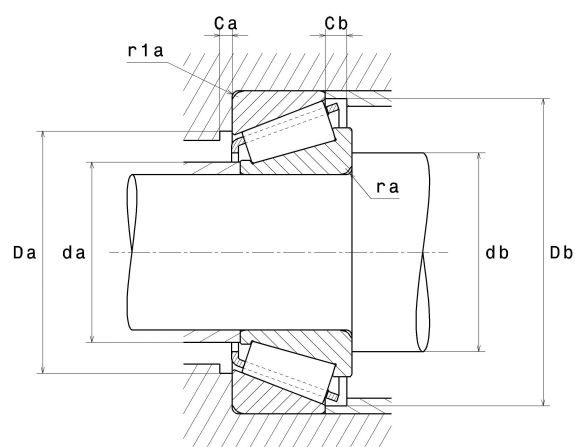
Łożyska stożkowe jednorzędowe

Łożysko stożkowe, koszyk poliamidowy

Dane techniczne	
d	55 mm
D	120 mm
B	43 mm
C	35 mm
T	45,50 mm
d1	90,10 mm
a	36 mm
rs min	2,50 mm
r1s min	2 mm
e	0.55
Y2	1.1
Y0	0.6
Waga	2,32 kg
Oznaczenie ISO355	T5FD055B
Marka	SNR



Parametry	
Nośność dynamiczna C	206 kN
Wsp. A2 materiału	1
Nośność statyczna C0	275 kN
Obciążenie graniczne przy zmęczeniu Cu	33,50 kN
Nref	4 300 Tr/min
Nlim	6 000 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)	5,88 Hz
Częstotliwość własna B.E. (60 obr./min)	7,17 Hz
Częstotliwość własna B.I. (60 obr./min)	9,83 Hz



Zalecenia zabudowy

da max	65 mm
db min	67 mm
Da min	91 mm
Da max	110 mm
Db min	113,30 mm
Ca min	5 mm
Cb min	10,50 mm
ra max	2 mm
r1a max	2 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.