

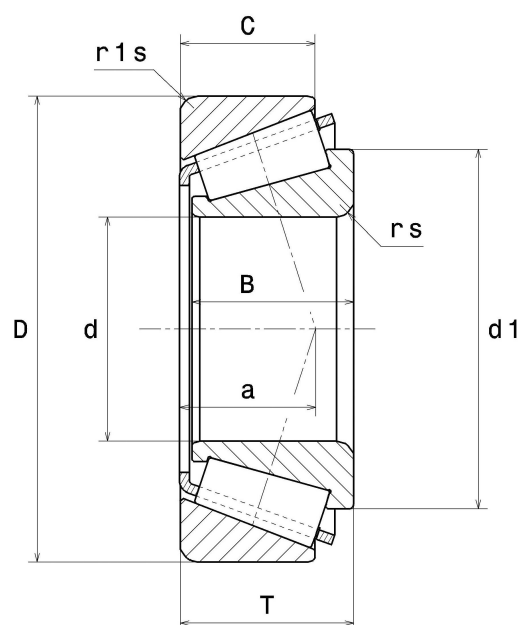
Karta techniczna PDF 32309BA



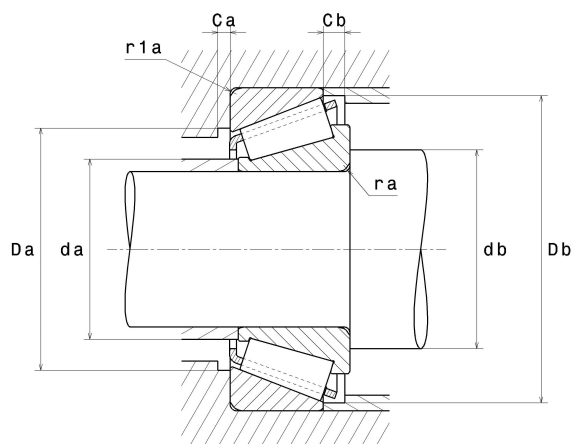
Łożyska stożkowe jednorzędowe

Łożysko stożkowe, koszyk poliamidowy

Dane techniczne	
d	45 mm
D	100 mm
B	36 mm
C	30 mm
T	38,25 mm
d1	73,70 mm
a	29,75 mm
rs min	2 mm
r1s min	1,50 mm
e	0.55
Y2	1.1
Y0	0.6
Waga	1,40 kg
Oznaczenie ISO355	T5FD045B
Marka	SNR



Parametry	
Nośność dynamiczna C	152 kN
Wsp. A2 materiału	1
Nośność statyczna C0	187 kN
Obciążenie graniczne przy zmęczeniu Cu	22,80 kN
Nref	5 000 Tr/min
Nlim	7 400 Tr/min
Min. czas pracy	-40 °C
Maks. temperatura pracy	120 °C
Częstotliwość własna kosza (60 obr./min)	0,41 Hz
Częstotliwość własna elementów tocznych (60 obr./min)	5,35 Hz
Częstotliwość własna B.E. (60 obr./min)	6,63 Hz
Częstotliwość własna B.I. (60 obr./min)	9,37 Hz



Zalecenia zabudowy

da max	55 mm
db min	55 mm
Da min	76 mm
Da max	91,50 mm
Db min	95 mm
Ca min	5 mm
Cb min	8 mm
ra max	2 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.