

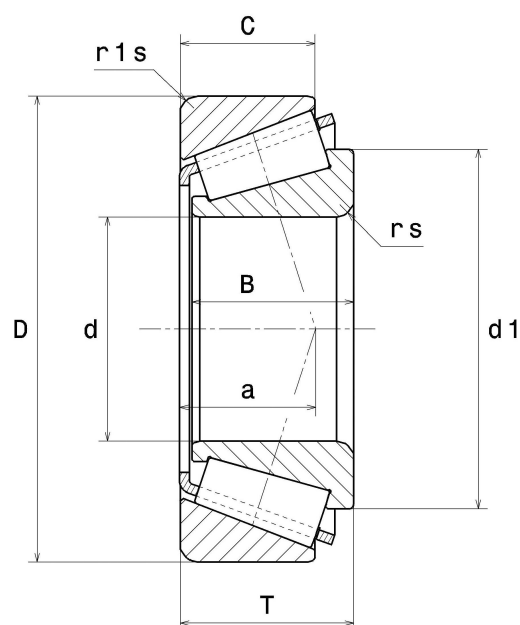
Karta techniczna PDF 32009VC12



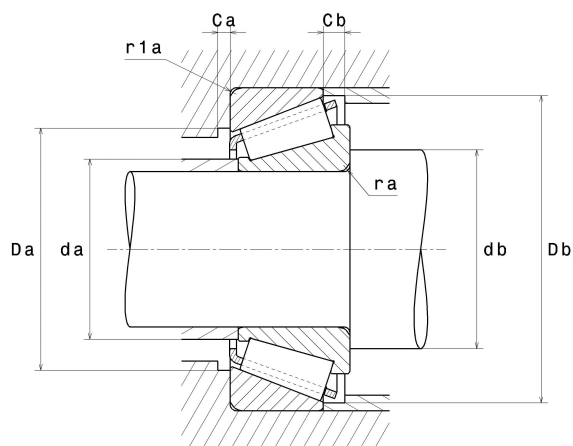
Łożyska stożkowe jednorzędowe

Łożysko stożkowe, koszyk poliamidowy

Dane techniczne	
d	45 mm
D	75 mm
B	20 mm
C	15,50 mm
T	20 mm
d1	61,10 mm
a	16,60 mm
rs min	1 mm
r1s min	1 mm
e	0.39
Y2	1.53
Y0	0.84
Waga	0,34 kg
Oznaczenie ISO355	T3CC045
Marka	SNR



Parametry	
Nośność dynamiczna C	59,40 kN
Wsp. A2 materiału	1
Nośność statyczna C0	80,20 kN
Obciążenie graniczne przy zmęczeniu Cu	9,80 kN
Nref	5 600 Tr/min
Nlim	9 300 Tr/min
Min. czas pracy	-40 °C
Maks. temperatura pracy	120 °C
Częstotliwość własna kosza (60 obr./min)	0,44 Hz
Częstotliwość własna elementów tocznych (60 obr./min)	8,20 Hz
Częstotliwość własna B.E. (60 obr./min)	9,28 Hz
Częstotliwość własna B.I. (60 obr./min)	11,72 Hz



Zalecenia zabudowy

da max	51 mm
db min	50,50 mm
Da min	67 mm
Da max	69,50 mm
Db min	72 mm
Ca min	4 mm
Cb min	4,50 mm
ra max	1 mm
r1a max	1 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.