

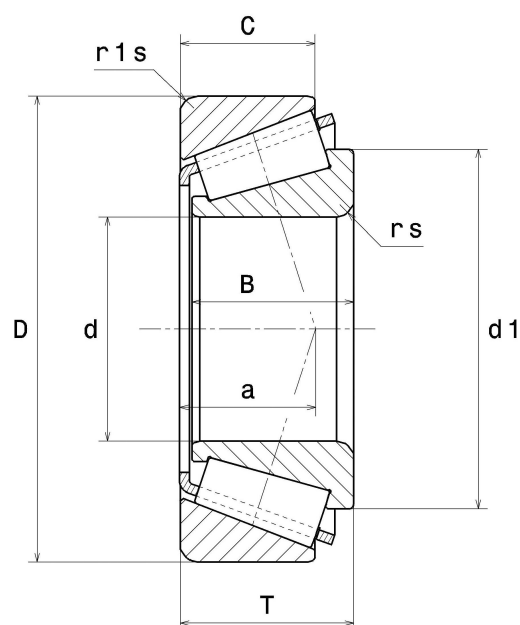
Karta techniczna PDF 32307BC12



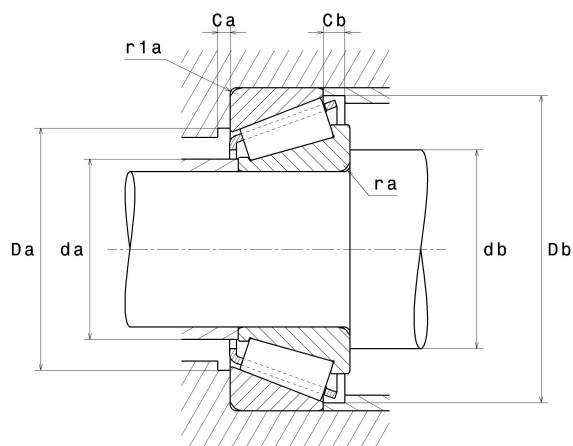
Łożyska stożkowe jednorzędowe

Łożysko stożkowe, koszyk poliamidowy

Dane techniczne	
d	35 mm
D	80 mm
B	31 mm
C	25 mm
T	32,75 mm
d1	54,50 mm
a	25,25 mm
rs min	2 mm
r1s min	1,50 mm
e	0.55
Y2	1.1
Y0	0.6
Waga	0,74 kg
Oznaczenie ISO355	T5FE035B
Marka	SNR



Parametry	
Nośność dynamiczna C	95 kN
Wsp. A2 materiału	1
Nośność statyczna C0	112 kN
Obciążenie graniczne przy zmęczeniu Cu	13,70 kN
Nref	6 400 Tr/min
Nlim	9 200 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)	6,24 Hz
Częstotliwość własna B.I. (60 obr./min)	8,76 Hz



Zalecenia zabudowy

da max	42 mm
db min	45 mm
Da min	61 mm
Da max	71,50 mm
Db min	76,80 mm
Ca min	4 mm
Cb min	7,50 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.