

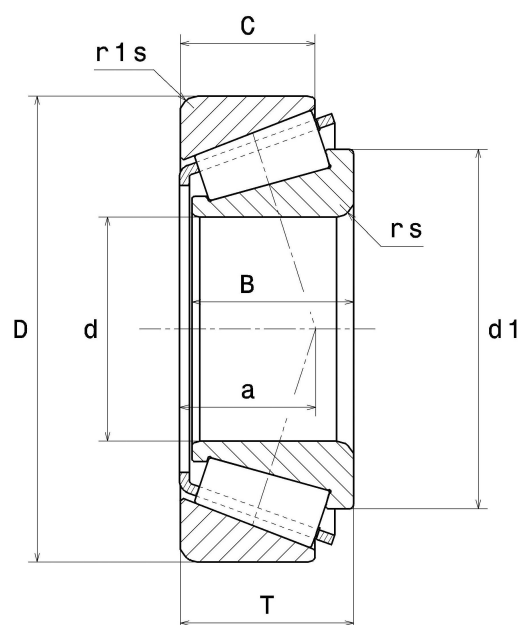
Karta techniczna PDF 31307A



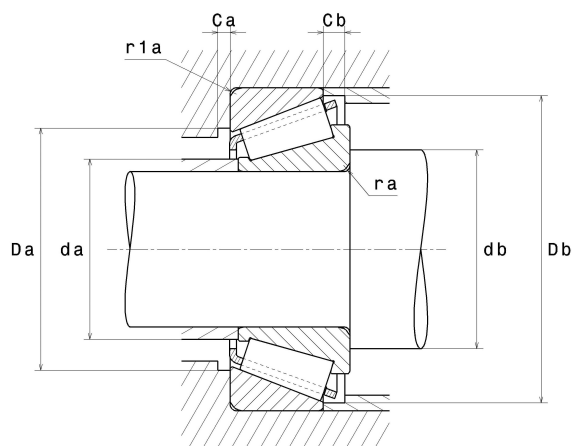
Łożyska stożkowe jednorzędowe

Łożysko stożkowe, koszyk poliamidowy

Dane techniczne	
d	35 mm
D	80 mm
B	21 mm
C	15 mm
T	22,75 mm
d1	59,10 mm
a	25,80 mm
rs min	2 mm
r1s min	1,50 mm
e	0.83
Y2	0.73
Y0	0.4
Waga	0,52 kg
Oznaczenie ISO355	T7FB035
Marka	SNR



Parametry	
Nośność dynamiczna C	69,10 kN
Wsp. A2 materiału	1
Nośność statyczna C0	77,20 kN
Obciążenie graniczne przy zmęczeniu Cu	9,40 kN
Nref	5500 Tr/min
Nlim	9600 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)	5,32 Hz
Częstotliwość własna B.E. (60 obr./min)	6,72 Hz
Częstotliwość własna B.I. (60 obr./min)	9,28 Hz



Zalecenia zabudowy

da max	44 mm
db min	45 mm
Da min	62 mm
Da max	71,50 mm
Db min	76,50 mm
Ca min	3 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.