

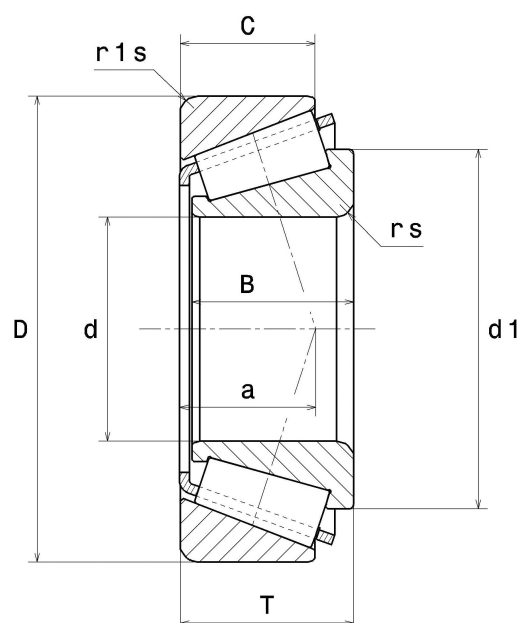
Karta techniczna PDF 30307A



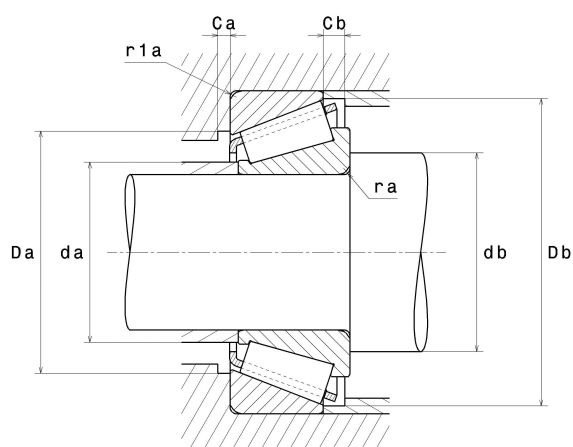
Łożyska stożkowe jednorzędowe

Łożysko stożkowe, koszyk poliamidowy

Dane techniczne	
d	35 mm
D	80 mm
B	21 mm
C	18 mm
T	22,75 mm
d1	55,30 mm
a	16,90 mm
rs min	2 mm
r1s min	1,50 mm
e	0.32
Y2	1.9
Y0	1.05
Waga	0,52 kg
Oznaczenie ISO355	T2FB035
Marka	SNR



Parametry	
Nośność dynamiczna C	78,80 kN
Wsp. A2 materiału	1
Nośność statyczna C0	82,50 kN
Obciążenie graniczne przy zmęczeniu Cu	10,10 kN
Nref	6 400 Tr/min
Nlim	9 500 Tr/min
Min. czas pracy	-40 °C
Maks. temperatura pracy	120 °C
Częstotliwość własna kosza (60 obr./min)	0,40 Hz
Częstotliwość własna elementów tocznych (60 obr./min)	4,70 Hz
Częstotliwość własna B.E. (60 obr./min)	5,60 Hz
Częstotliwość własna B.I. (60 obr./min)	8,40 Hz



Zalecenia zabudowy

da max	45 mm
db min	45 mm
Da min	70 mm
Da max	71,50 mm
Db min	74 mm
Ca min	3 mm
Cb min	4,50 mm
ra max	2 mm
r1a max	1,50 mm

Dane do obliczeń

Równoważne promieniowe obciążenie dynamiczne łożyska

$$P = X \cdot F_r + Y \cdot F_a$$

$F_a / F_r \leq e$		$F_a / F_r > e$	
X	Y	X	Y
1	0	0.4	Y2

Równoważne promieniowe obciążenie statyczne łożyska

$$P_0 = X_0 \cdot F_r + Y_0 \cdot F_a$$

X_0	Y_0
0.5	Y0

Jeżeli $P_0 \leq F_r$, należy rozważyć $P_0 = F_r$

Wartości e, Y2 i Y0 przedstawiono w tabeli powyżej.