

Karta techniczna PDF 32207B



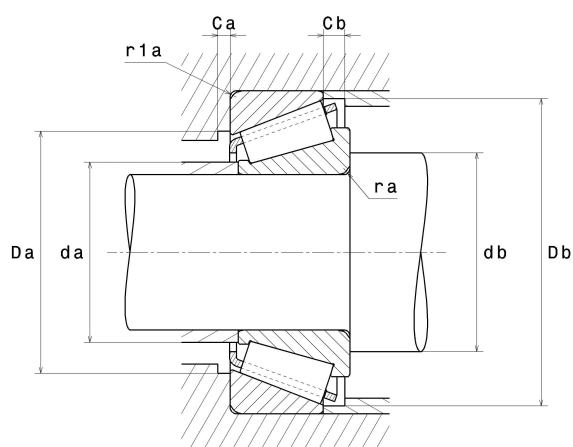
Łożyska stożkowe jednorzędowe

Łożysko stożkowe, koszyk poliamidowy

Dane techniczne	
d	35 mm
D	72 mm
B	23 mm
C	19 mm
T	24,25 mm
d1	54,70 mm
a	21,75 mm
rs min	1,50 mm
r1s min	1,50 mm
e	0.58
Y2	1.03
Y0	0.57
Waga	0,44 kg
Oznaczenie ISO355	T5DC035B
Marka	SNR



Parametry	
Nośność dynamiczna C	66 kN
Wsp. A2 materiału	1
Nośność statyczna C0	81 kN
Obciążenie graniczne przy zmęczeniu Cu	9,90 kN
Nref	6 000 Tr/min
Nlim	10 000 Tr/min
Min. czas pracy	-40 °C
Maks. temperatura pracy	120 °C
Częstotliwość własna kosza (60 obr./min)	0,43 Hz
Częstotliwość własna elementów tocznych (60 obr./min)	6,45 Hz
Częstotliwość własna B.E. (60 obr./min)	7,29 Hz
Częstotliwość własna B.I. (60 obr./min)	9,71 Hz



Zalecenia zabudowy

da max	42 mm
db min	43,50 mm
Da min	56 mm
Da max	63,50 mm
Db min	68,70 mm
Ca min	3 mm
Cb min	5 mm
ra max	1,50 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.