Dane techniczne

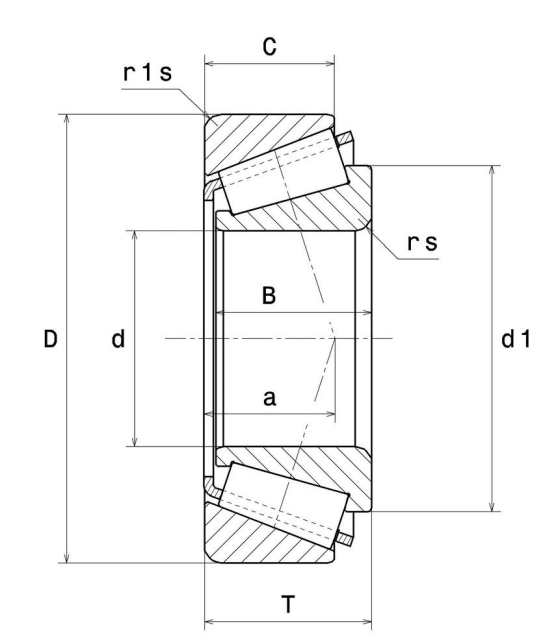
32010.A

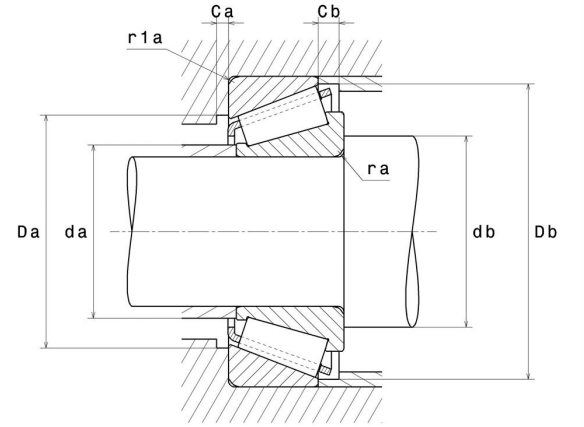
Łożyska stożkowe jednorzędowe

Łożysko stożkowe, koszyk poliamidowy



Rysunki





Dane techniczne

d	50 mm
D	80 mm
B	20 mm
C	15,5 mm
T	20 mm
d1	65,8 mm
a	18 mm
rs min	1 mm
r1s min	1 mm
e	0,42
Y2	1,42
Y0	0,78
Waga	0,37 kg
Oznaczenie ISO355	T3CC050
Marka	SNR

Parametry

Nośność dynamiczna C	62,8 kN
Wsp. A2 materiału	1
Nośność statyczna C0	88,2 kN
Obciążenie graniczne przy zmęczeniu Cu	10,8 kN
Nref	5 100 Tr/min
Nlim	8 700 Tr/min
Min. czas pracy	-40 °C
Maks. temperatura pracy	120 °C
Częstotliwość własna kosza (60 obr./min)	0,45 Hz
Częstotliwość własna elementów tocznych (60 obr./min)	8,77 Hz
Częstotliwość własna B.E. (60 obr./min)	10,25 Hz
Częstotliwość własna B.I. (60 obr./min)	12,75 Hz

Zalecenia zabudowy

da max	56 mm
db min	55,5 mm
Da min	72 mm
Da max	74,5 mm
Db min	77 mm
Ca min	4 mm
Cb min	4,5 mm
ra max	1 mm
r1a max	1 mm

Dane do obliczeń

Równoważne promieniowe obciążenie dynamiczne łożyska

$P = X.Fr + Y.Fa$

Fa / Fr ≤ e		Fa / Fr > e	
X	Y	X	Y
1	0	0.4	Y2

Równoważne promieniowe obciążenie statyczne łożyska

$Po = Xo.Fr + Yo.Fa$

X_0	Y_0
0.5	Y0

Jeżeli Po <Fr, należy rozważyć Po = Fr

Wartości e, Y2 i Y0 przedstawiono w tabeli powyżej.