Dane techniczne

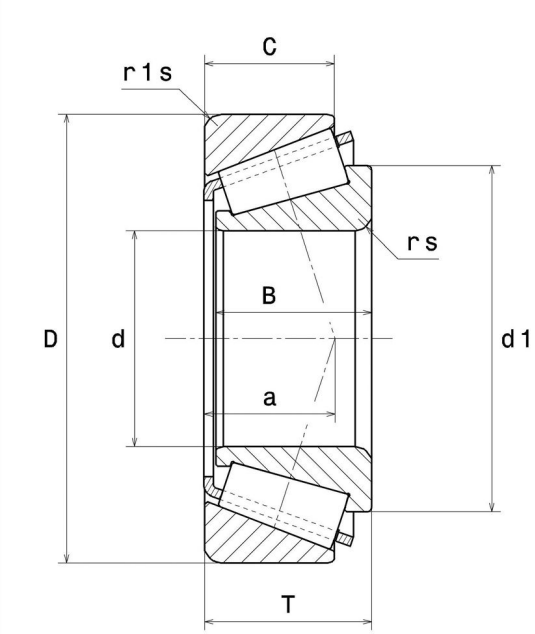
32213.A

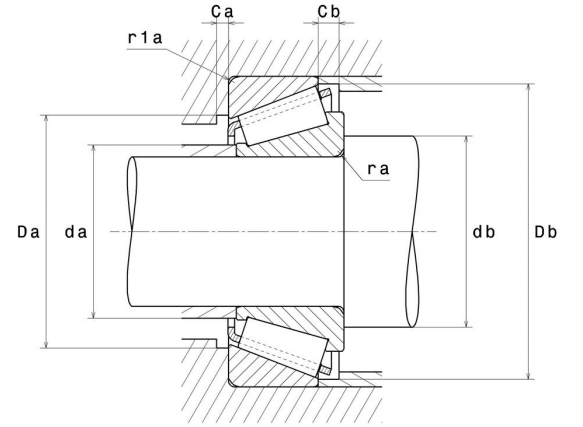
Łożyska stożkowe jednorzędowe

Łożysko stożkowe, koszyk poliamidowy



Rysunki





Dane techniczne

d	65 mm
D	120 mm
B	31 mm
C	27 mm
T	32,75 mm
d1	91,1 mm
a	27,4 mm
rs min	2 mm
r1s min	1,5 mm
e	0,4
Y2	1,48
Y0	0,81
Waga	1,56 kg
Oznaczenie ISO355	T3EC065
Marka	SNR

Parametry

Nośność dynamiczna C	169 kN
Wsp. A2 materiału	1
Nośność statyczna C0	222 kN
Obciążenie graniczne przy zmęczeniu Cu	27,1 kN
Nref	3 500 Tr/min
Nlim	5 900 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)	6,34 Hz
Częstotliwość własna B.E. (60 obr./min)	8,09 Hz
Częstotliwość własna B.I. (60 obr./min)	10,91 Hz

Zalecenia zabudowy

da max	75 mm
db min	75 mm
Da min	104 mm
Da max	111,5 mm
Db min	115 mm
Ca min	4 mm
Cb min	5,5 mm
ra max	2 mm
r1a max	1,5 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.