Dane techniczne

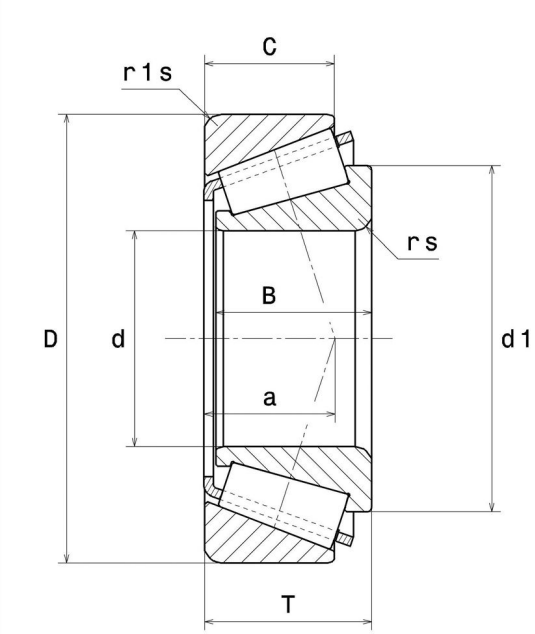
33216.A

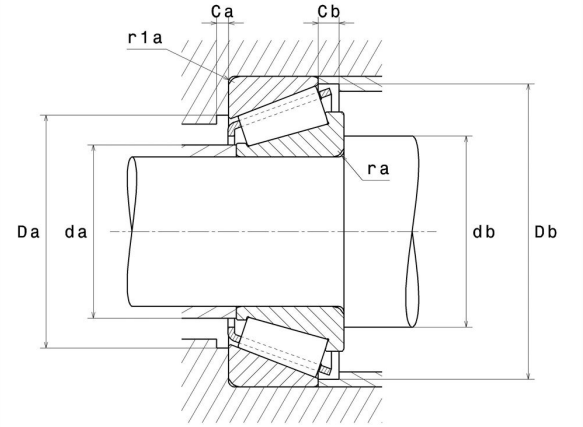
Łożyska stożkowe jednorzędowe

Łożysko stożkowe, koszyk poliamidowy



Rysunki





Dane techniczne

d	80 mm
D	140 mm
B	46 mm
C	35 mm
T	46 mm
a	35 mm
rs min	2,5 mm
r1s min	2 mm
e	0,43
Y2	1,41
Y0	0,78
Waga	2,93 kg
Oznaczenie ISO355	T3EE080
Marka	SNR

Parametry

Nośność dynamiczna C	250 kN
Wsp. A2 materiału	1
Nośność statyczna C0	380 kN
Obciążenie graniczne przy zmęczeniu Cu	45 kN
Nref	3 200 Tr/min
Nlim	4 800 Tr/min
Min. czas pracy	-40 °C
Maks. temperatura pracy	120 °C

Zalecenia zabudowy

da max	89 mm
db min	92 mm
Da min	119 mm
Da max	130 mm
Db min	135 mm
Ca min	7 mm
Cb min	11 mm
ra max	2 mm
r1a max	2 mm

Dane do obliczeń

Równoważne promieniowe obciążenie dynamiczne łożyska

$P = X.Fr + Y.Fa$

$Fa / Fr \leq e$		$Fa / Fr > e$	
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.