

Karta techniczna PDF 33020A

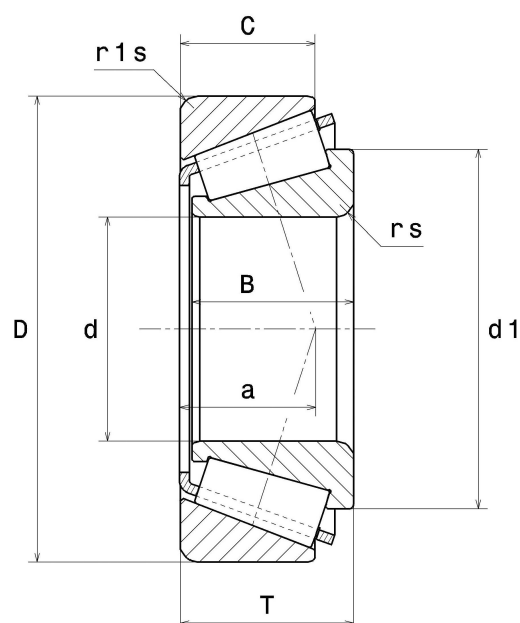


Łożyska stożkowe jednorzędowe

Łożysko stożkowe, koszyk poliamidowy

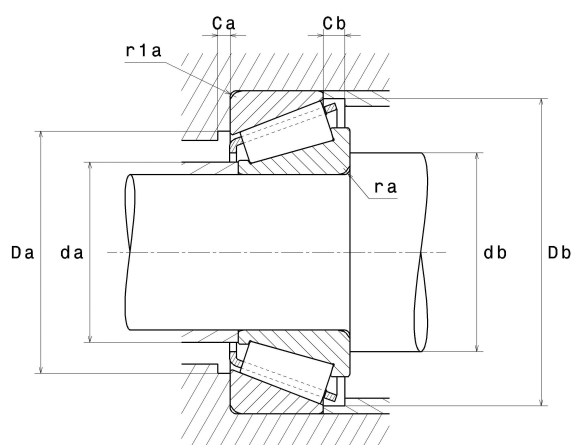
Dane techniczne

d	100 mm
D	150 mm
B	39 mm
C	32,50 mm
T	39 mm
a	29 mm
rs min	2 mm
r1s min	1,50 mm
e	0.29
Y2	2.09
Y0	1.15
Waga	2,42 kg
Oznaczenie ISO355	T2CE100
Marka	SNR



Parametry

Nośność dynamiczna C	225 kN
Wsp. A2 materiału	1
Nośność statyczna C0	395 kN
Obciążenie graniczne przy zmęczeniu Cu	45,10 kN
Nref	2900 Tr/min
Nlim	4500 Tr/min
Min. czas pracy	-40 °C
Maks. temperatura pracy	120 °C



Zalecenia zabudowy

da max	108 mm
db min	110 mm
Da min	135 mm
Da max	141,50 mm
Db min	143 mm
Ca min	7 mm
Cb min	6,50 mm
ra max	2 mm
r1a max	1,50 mm

Dane do obliczeń

Równoważne promieniowe obciążenie dynamiczne łożyska

$$P = X \cdot Fr + Y \cdot Fa$$

$Fa / Fr \leq e$		$Fa / Fr > e$	
X	Y	X	Y
1	0	0.4	Y2

Równoważne promieniowe obciążenie statyczne łożyska

$$Po = Xo \cdot Fr + Yo \cdot Fa$$

Xo	Yo
0.5	Yo

Jeżeli $Po \leq Fr$, należy rozważyć $Po = Fr$

Wartości e, Y2 i Yo przedstawiono w tabeli powyżej.