

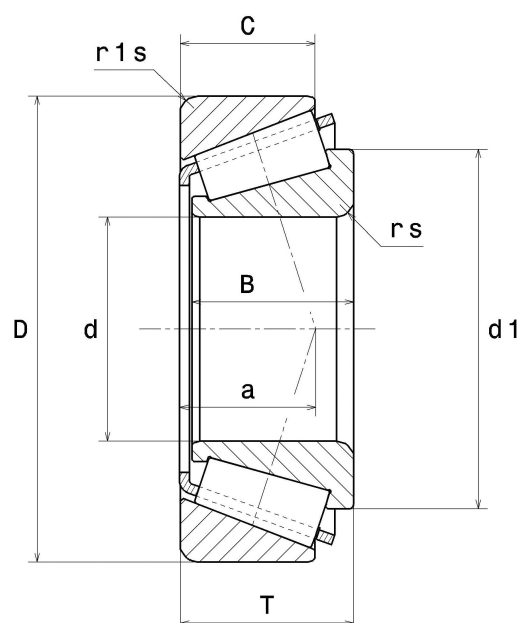
Karta techniczna PDF 33021A



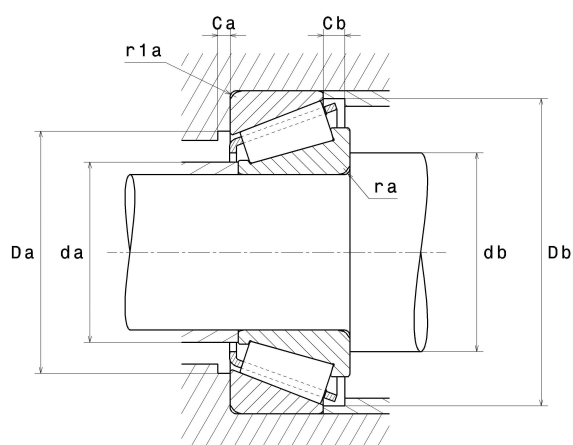
Łożyska stożkowe jednorzędowe

Łożysko stożkowe, koszyk poliamidowy

Dane techniczne	
d	105 mm
D	160 mm
B	43 mm
C	34 mm
T	43 mm
a	31 mm
rs min	2,50 mm
r1s min	2 mm
e	0.28
Y2	2.12
Y0	1.17
Waga	3,05 kg
Oznaczenie ISO355	T2DE105
Marka	SNR



Parametry	
Nośność dynamiczna C	265 kN
Wsp. A2 materiału	1
Nośność statyczna C0	450 kN
Obciążenie graniczne przy zmęczeniu Cu	50,50 kN
Nref	2 800 Tr/min
Nlim	4 200 Tr/min
Min. czas pracy	-40 °C
Maks. temperatura pracy	120 °C



Zalecenia zabudowy

da max	116 mm
db min	117 mm
Da min	145 mm
Da max	150 mm
Db min	153 mm
Ca min	7 mm
Cb min	9 mm
ra max	2 mm
r1a max	2 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.