

Karta techniczna PDF 33117A



Łożyska stożkowe jednorzędowe

Łożysko stożkowe, koszyk poliamidowy

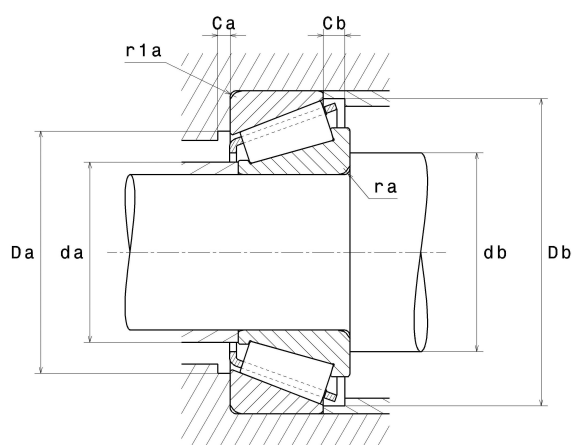
Dane techniczne

d	85 mm
D	140 mm
B	41 mm
C	32 mm
T	41 mm
a	33 mm
rs min	2,50 mm
r1s min	2 mm
e	0.41
Y2	1.48
Y0	0.81
Waga	2,38 kg
Oznaczenie ISO355	T3DE085
Marka	SNR



Parametry

Nośność dynamiczna C	221 kN
Wsp. A2 materiału	1
Nośność statyczna C0	350 kN
Obciążenie graniczne przy zmęczeniu Cu	41,10 kN
Nref	3 000 Tr/min
Nlim	4 800 Tr/min
Min. czas pracy	-40 °C
Maks. temperatura pracy	120 °C



Zalecenia zabudowy

da max	95 mm
db min	97 mm
Da min	122 mm
Da max	130 mm
Db min	136 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.