

Karta techniczna PDF JL69349/310A



Łożyska stożkowe jednorzędowe

Łożysko stożkowe, koszyk poliamidowy

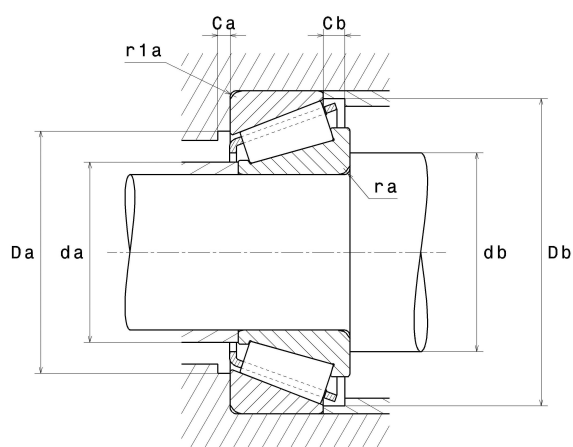
Dane techniczne

d	38 mm
D	63 mm
B	17 mm
C	13,50 mm
T	17 mm
d1	51,70 mm
a	14 mm
rs min	2,10 mm
r1s min	1,40 mm
e	0.42
Y2	1.44
Y0	0.79
Waga	0,20 kg
Marka	SNR



Parametry

Nośność dynamiczna C	41,50 kN
Wsp. A2 materiału	1
Nośność statyczna C0	56 kN
Obciążenie graniczne przy zmęczeniu Cu	6,80 kN
Nref	5500 Tr/min
Nlim	10 000 Tr/min
Min. czas pracy	-40 °C
Maks. temperatura pracy	120 °C
Częstotliwość własna kosza (60 obr./min)	0,45 Hz
Częstotliwość własna elementów tocznych (60 obr./min)	9,47 Hz
Częstotliwość własna B.E. (60 obr./min)	10,34 Hz
Częstotliwość własna B.I. (60 obr./min)	12,66 Hz



Zalecenia zabudowy

db min	50 mm
Da max	54,70 mm
ra max	2 mm
r1a max	1 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	Y0

Jeżeli $Po < Fr$, należy rozważyć $Po = Fr$

Wartości e, Y2 i Y0 przedstawiono w tabeli powyżej.