

Karta techniczna PDF JLM104945N910Z



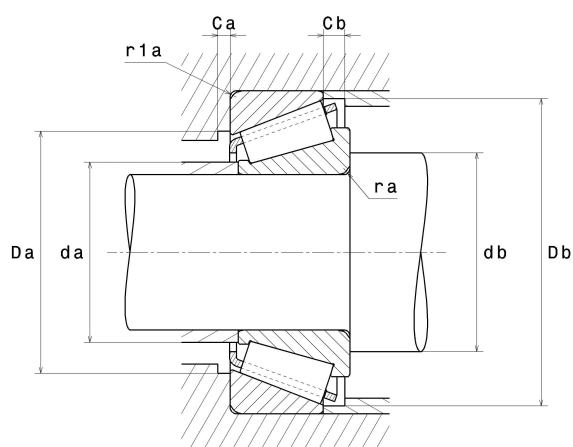
Łożyska stożkowe jednorzędowe

Łożysko stożkowe, koszyk poliamidowy

Dane techniczne	
d	50 mm
D	82 mm
B	27,70 mm
C	17 mm
T	21,50 mm
d1	66 mm
a	22,20 mm
rs min	3,50 mm
r1s min	1,20 mm
e	0.31
Y2	1.97
Y0	1.08
Waga	0,44 kg
Marka	SNR



Parametry	
Nośność dynamiczna C	72 kN
Wsp. A2 materiału	1
Nośność statyczna C0	95 kN
Obciążenie graniczne przy zmęczeniu Cu	11,60 kN
Nref	4 400 Tr/min
Nlim	7 800 Tr/min
Min. czas pracy	-40 °C
Maks. temperatura pracy	120 °C
Częstotliwość własna kosza (60 obr./min)	0,44 Hz
Częstotliwość własna elementów tocznych (60 obr./min)	8,39 Hz
Częstotliwość własna B.E. (60 obr./min)	9,29 Hz
Częstotliwość własna B.I. (60 obr./min)	11,71 Hz



Zalecenia zabudowy

db min	66 mm
Da max	73,70 mm
ra max	2,50 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.