

Karta techniczna PDF LM603049/011



Łożyska stożkowe jednorzędowe

Łożysko stożkowe, koszyk poliamidowy

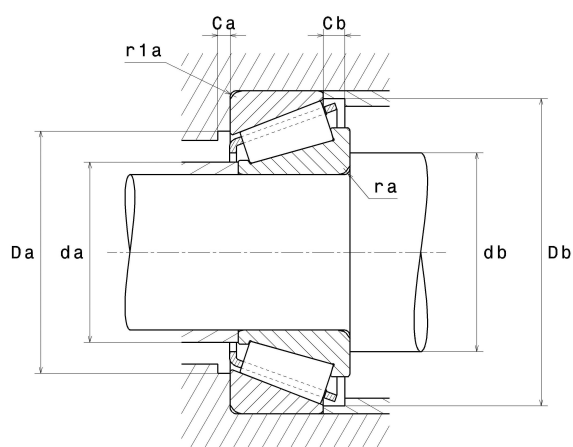
Dane techniczne

d	45,24 mm
D	77,79 mm
B	19,84 mm
C	15,08 mm
T	19,84 mm
d1	61,50 mm
a	17,60 mm
rs min	3,50 mm
r1s min	0,80 mm
e	0.43
Y2	1.41
Y0	0.77
Waga	0,36 kg
Marka	SNR



Parametry

Nośność dynamiczna C	57,90 kN
Wsp. A2 materiału	1
Nośność statyczna C0	74,20 kN
Obciążenie graniczne przy zmęczeniu Cu	9 kN
Nref	4800 Tr/min
Nlim	8800 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)	7,65 Hz
Częstotliwość własna B.E. (60 obr./min)	8,76 Hz
Częstotliwość własna B.I. (60 obr./min)	11,24 Hz



Zalecenia zabudowy

db min	61,24 mm
Da max	72,70 mm
ra max	2,50 mm
r1a max	0,80 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.