

Karta techniczna PDF 31304



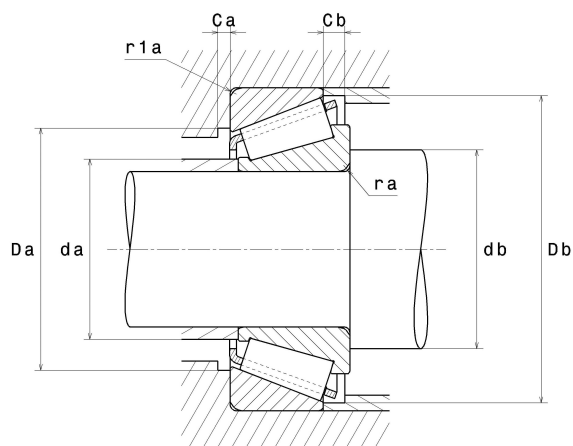
Łożyska stożkowe jednorzędowe

Łożysko stożkowe, koszyk poliamidowy

Dane techniczne	
d	20 mm
D	52 mm
B	15 mm
C	11 mm
T	16,25 mm
d1	37,40 mm
a	17,25 mm
rs min	1 mm
r1s min	1 mm
e	0.83
Y2	0.72
Y0	0.4
Waga	0,17 kg
Oznaczenie ISO355	T7FB020
Marka	SNR



Parametry	
Nośność dynamiczna C	26 kN
Wsp. A2 materiału	1
Nośność statyczna C0	25,50 kN
Obciążenie graniczne przy zmęczeniu Cu	3,10 kN
Nref	8 700 Tr/min
Nlim	15 000 Tr/min
Min. czas pracy	-40 °C
Maks. temperatura pracy	120 °C
Częstotliwość własna kosza (60 obr./min)	0,42 Hz
Częstotliwość własna elementów tocznych (60 obr./min)	5,37 Hz
Częstotliwość własna B.E. (60 obr./min)	5,47 Hz
Częstotliwość własna B.I. (60 obr./min)	7,53 Hz



Zalecenia zabudowy

db min	25,50 mm
Da min	40,50 mm
Da max	46,50 mm
Db min	48,50 mm
Ca min	2 mm
Cb min	4 mm
ra max	1 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.