

Karta techniczna PDF 32316BC12



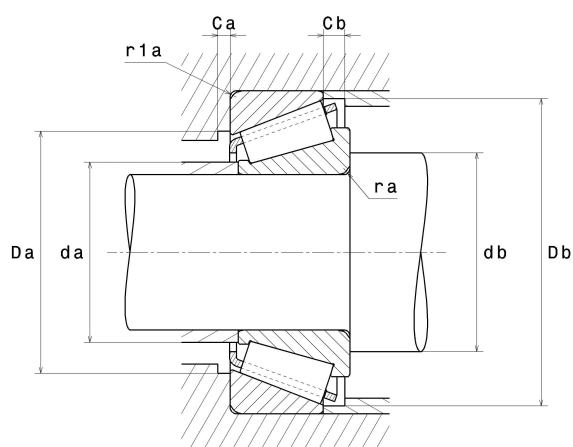
Łożyska stożkowe jednorzędowe

Łożysko stożkowe, koszyk poliamidowy

Dane techniczne	
d	80 mm
D	170 mm
B	58 mm
C	48 mm
T	61,50 mm
d1	125,20 mm
a	49 mm
rs min	3 mm
r1s min	2,50 mm
e	0.55
Y2	1.1
Y0	0.6
Waga	6,30 kg
Oznaczenie ISO355	T5GD080B
Marka	SNR



Parametry	
Nośność dynamiczna C	365 kN
Wsp. A2 materiału	1
Nośność statyczna C0	470 kN
Obciążenie graniczne przy zmęczeniu Cu	53,70 kN
Nref	3 300 Tr/min
Nlim	4 100 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)	5,42 Hz
Częstotliwość własna B.E. (60 obr./min)	6,65 Hz
Częstotliwość własna B.I. (60 obr./min)	9,35 Hz



Zalecenia zabudowy

da max	96 mm
db min	94 mm
Da min	137 mm
Da max	158 mm
Db min	164,30 mm
Ca min	7 mm
Cb min	13,50 mm
ra max	2,50 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.