

Karta techniczna PDF 32018A



Łożyska stożkowe jednorzędowe

Łożysko stożkowe, koszyk poliamidowy

Dane techniczne	
d	90 mm
D	140 mm
B	32 mm
C	24 mm
T	32 mm
d1	82,90 mm
a	30,10 mm
rs min	2 mm
r1s min	1,50 mm
e	0.42
Y2	1.42
Y0	0.78
Waga	1,76 kg
Oznaczenie ISO355	T3CC090
Marka	SNR



Parametry	
Nośność dynamiczna C	164 kN
Wsp. A2 materiału	1
Nośność statyczna C0	255 kN
Obciążenie graniczne przy zmęczeniu Cu	29,80 kN
Nref	3 200 Tr/min
Nlim	4 900 Tr/min
Min. czas pracy	-40 °C
Maks. temperatura pracy	120 °C



Zalecenia zabudowy

da max	100 mm
db min	100 mm
Da min	125 mm
Da max	131,50 mm
Db min	134 mm
Ca min	6 mm
Cb min	8 mm
ra max	2 mm
r1a max	1,50 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.