

Karta techniczna PDF 22207EAKW33C3



Łożysko baryłkowe

Łożysko baryłkowe dwurzędowe, koszyk blaszany, rowek i otwory do smarowania na pierścieniu zewnętrznym, otwór stożkowy 1:12

Dane techniczne

d	35 mm
D	72 mm
B	23 mm
d2	45,10 mm
D1	63 mm
rs min	1,10 mm
Liczba otworów smarowania	3
b	4,90 mm
k	2 mm
Nr katalogowy powiązanej tulei	H307
e	0.31
Y1	2.21
Y2	3.29
Y0	2.16
Klasa luzu promieniowego	C3
Waga	0,42 kg
Marka	SNR



Parametry

Nośność dynamiczna ULTAGE	100 kN
Nośność statyczna C0	92 kN
Obciążenie graniczne przy zmęczeniu Cu	8,65 kN
Nref	9500 Tr/min
Nlim	12000 Tr/min
Min. czas pracy	-40 °C
Maks. temperatura pracy	200 °C
Częstotliwość własna kosza (60 obr./min)	0,42 Hz
Częstotliwość własna elementów tocznych (60 obr./min)	5,75 Hz
Częstotliwość własna B.E. (60 obr./min)	6,68 Hz
Częstotliwość własna B.I. (60 obr./min)	9,33 Hz



Zalecenia zabudowy

da min	42 mm
Da max	65 mm
ra max	1 mm

Dane do obliczeń

Równoważne promieniowe obciążenie dynamiczne łożyska

$$P = X \cdot Fr + Y \cdot Fa$$

Fa / Fr ≤ e		Fa / Fr > e	
X	Y	X	Y
1	Y1	0.67	Y2

Równoważne promieniowe obciążenie statyczne łożyska

$$P_0 = X_0 \cdot Fr + Y_0 \cdot Fa$$

X ₀	Y ₀
1	Y0

Wartości e, Y1, Y2 i Y0 przedstawiono w tabeli powyżej.