

Karta techniczna PDF 22310EMKW33C3



Łożysko baryłkowe

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

Dane techniczne

d	50 mm
D	110 mm
B	40 mm
d2	63,80 mm
D1	93,80 mm
rs min	2 mm
Liczba otworów smarowania	3
b	7,30 mm
k	3,50 mm
Nr katalogowy powiązanej tulei	H2310
e	0.36
Y1	1.87
Y2	2.79
Y0	1.83
Klasa luzu promieniowego	C3
Waga	1,80 kg
Marka	SNR



Parametry

Nośność dynamiczna ULTAGE	250 kN
Nośność statyczna C0	232 kN
Obciążenie graniczne przy zmęczeniu Cu	20,40 kN
Nref	4900 Tr/min
Nlim	6100 Tr/min
Min. czas pracy	-40 °C
Maks. temperatura pracy	200 °C
Częstotliwość własna kosza (60 obr./min)	0,40 Hz
Częstotliwość własna elementów tocznych (60 obr./min)	4,90 Hz
Częstotliwość własna B.E. (60 obr./min)	5,66 Hz
Częstotliwość własna B.I. (60 obr./min)	8,34 Hz



Zalecenia zabudowy

da min	61 mm
db min	56 mm
Ce min	5 mm
Da max	99 mm
ra max	2 mm

Dane do obliczeń

Równoważne promieniowe obciążenie dynamiczne łożyska

$$P = X \cdot F_r + Y \cdot F_a$$

$F_a / F_r \leq e$		$F_a / F_r > e$	
X	Y	X	Y
1	Y1	0.67	Y2

Równoważne promieniowe obciążenie statyczne łożyska

$$P_0 = X_0 \cdot F_r + Y_0 \cdot F_a$$

X_0	Y_0
1	Y0

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