

Karta techniczna PDF 23134EMKW33C4



Łożysko baryłkowe

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

Dane techniczne

d	170 mm
D	280 mm
B	88 mm
D1	249,70 mm
rs min	2,10 mm
Liczba otworów smarowania	3
b	13,70 mm
k	6 mm
Nr katalogowy powiązanej tulei	H3134
e	0.28
Y1	2.39
Y2	3.56
Y0	2.34
Klasa luzu promieniowego	C4
Waga	20,89 kg
Marka	SNR



Parametry

Nośność dynamiczna ULTAGE	1 270 kN
Nośność statyczna C0	1 700 kN
Obciążenie graniczne przy zmęczeniu Cu	112 kN
Nref	1 700 Tr/min
Nlim	2 300 Tr/min
Min. czas pracy	-40 °C
Maks. temperatura pracy	200 °C
Częstotliwość własna kosza (60 obr./min)	0,44 Hz
Częstotliwość własna elementów tocznych (60 obr./min)	7,74 Hz
Częstotliwość własna B.E. (60 obr./min)	9,63 Hz
Częstotliwość własna B.I. (60 obr./min)	12,38 Hz



Zalecenia zabudowy

da min	182 mm
Da max	268 mm
ra max	2 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.