

Karta techniczna PDF 22312EMKW33C4



Łożysko baryłkowe

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

Dane techniczne

d	60 mm
D	130 mm
B	46 mm
d2	75,30 mm
D1	111,90 mm
rs min	2,10 mm
Liczba otworów smarowania	3
b	8,70 mm
k	4 mm
Nr katalogowy powiązanej tulei	H2312
e	0.35
Y1	1.95
Y2	2.9
Y0	1.91
Klasa luzu promieniowego	C4
Waga	2,87 kg
Marka	SNR



Parametry

Nośność dynamiczna ULTAGE	340 kN
Nośność statyczna C0	319 kN
Obciążenie graniczne przy zmęczeniu Cu	29,60 kN
Nref	4 300 Tr/min
Nlim	5 100 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)	4,77 Hz
Częstotliwość własna B.E. (60 obr./min)	5,63 Hz
Częstotliwość własna B.I. (60 obr./min)	8,38 Hz



Zalecenia zabudowy

da min	72 mm
db min	66 mm
Ce min	6 mm
Da max	118 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.