

Karta techniczna PDF 23068EMW33C4



Łożysko baryłkowe

Łożysko baryłkowe dwurzędowe, jednoczęściowy masywny koszyk obrabiany, rowek i otwory do smarowania na pierścieniu zewnętrznym

Dane techniczne

d	340 mm
D	520 mm
B	133 mm
d2	401,80 mm
D1	474,90 mm
rs min	5 mm
Liczba otworów smarowania	8
b	20 mm
k	12 mm
e	0.23
Y1	2.9
Y2	4.31
Y0	2.83
Klasa luzu promieniowego	C4
Waga	105,10 kg
Marka	SNR



Parametry

Nośność dynamiczna ULTAGE	3 220 kN
Nośność statyczna C0	4 970 kN
Obciążenie graniczne przy zmęczeniu Cu	331 kN
Nref	900 Tr/min
Nlim	1 400 Tr/min
Min. czas pracy	-40 °C
Maks. temperatura pracy	200 °C
Częstotliwość własna kosza (60 obr./min)	0,45 Hz
Częstotliwość własna elementów tocznych (60 obr./min)	9,21 Hz
Częstotliwość własna B.E. (60 obr./min)	12,07 Hz
Częstotliwość własna B.I. (60 obr./min)	14,93 Hz



Zalecenia zabudowy

da min	358 mm
Da max	502 mm
ra max	4 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	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.