

Karta techniczna PDF 22217EMW33C3



Łożysko baryłkowe

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

Dane techniczne	
d	85 mm
D	150 mm
B	36 mm
D1	136,50 mm
rs min	2 mm
Liczba otworów smarowania	3
b	7,90 mm
k	3,50 mm
e	0.22
Y1	3.07
Y2	4.58
Y0	3.01
Klasa luzu promieniowego	C3
Waga	2,60 kg
Marka	SNR



Parametry	
Nośność dynamiczna ULTAGE	324 kN
Nośność statyczna C0	330 kN
Obciążenie graniczne przy zmęczeniu Cu	38,70 kN
Nref	4 100 Tr/min
Nlim	5 400 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)	6,37 Hz
Częstotliwość własna B.E. (60 obr./min)	7,63 Hz
Częstotliwość własna B.I. (60 obr./min)	10,37 Hz



Zalecenia zabudowy

da min	96 mm
Da max	139 mm
ra max	2 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.