

Karta techniczna PDF 22219EMW33C4



Łożysko baryłkowe

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

Dane techniczne	
d	95 mm
D	170 mm
B	43 mm
D1	152,80 mm
rs min	2,10 mm
Liczba otworów smarowania	3
b	9,90 mm
k	4,50 mm
e	0.23
Y1	2.95
Y2	4.4
Y0	2.89
Klasa luzu promieniowego	C4
Waga	4,09 kg
Marka	SNR



Parametry	
Nośność dynamiczna ULTAGE	416 kN
Nośność statyczna C0	417 kN
Obciążenie graniczne przy zmęczeniu Cu	47,50 kN
Nref	3800 Tr/min
Nlim	4800 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)	5,95 Hz
Częstotliwość własna B.E. (60 obr./min)	7,12 Hz
Częstotliwość własna B.I. (60 obr./min)	9,88 Hz



Zalecenia zabudowy

da min	107 mm
Da max	158 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.