

Karta techniczna PDF 23252EMW33C3



Łożysko baryłkowe

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

Dane techniczne	
d	260 mm
D	480 mm
B	174 mm
D1	414,10 mm
rs min	5 mm
Liczba otworów smarowania	8
b	27 mm
k	16 mm
e	0.35
Y1	1.92
Y2	2.86
Y0	1.88
Klasa luzu promieniowego	C3
Waga	140,60 kg
Marka	SNR



Parametry	
Nośność dynamiczna ULTAGE	3 940 kN
Nośność statyczna C0	5 340 kN
Obciążenie graniczne przy zmęczeniu Cu	284 kN
Nref	690 Tr/min
Nlim	1 300 Tr/min
Min. czas pracy	-40 °C
Maks. temperatura pracy	200 °C
Częstotliwość własna kosza (60 obr./min)	0,43 Hz
Częstotliwość własna elementów tocznych (60 obr./min)	6,40 Hz
Częstotliwość własna B.E. (60 obr./min)	8,09 Hz
Częstotliwość własna B.I. (60 obr./min)	10,92 Hz



Zalecenia zabudowy

da min	280 mm
Da max	460 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.