

Karta techniczna PDF 22338EMW33



Łożysko baryłkowe

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

Dane techniczne

d	190 mm
D	400 mm
B	132 mm
d2	262,20 mm
D1	345,60 mm
rs min	5 mm
Liczba otworów smarowania	3
b	20,80 mm
k	10 mm
e	0.32
Y1	2.12
Y2	3.15
Y0	2.07
Klasa luzu promieniowego	CN
Waga	81,60 kg
Marka	SNR



Parametry

Nośność dynamiczna ULAGE	2 600 kN
Nośność statyczna C0	3 120 kN
Obciążenie graniczne przy zmęczeniu Cu	209 kN
Nref	1 100 Tr/min
Nlim	1 600 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)	5,62 Hz
Częstotliwość własna B.E. (60 obr./min)	7,06 Hz
Częstotliwość własna B.I. (60 obr./min)	9,94 Hz



Zalecenia zabudowy

da min	210 mm
Da max	380 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.