

Karta techniczna PDF 22348EMW33



Łożysko baryłkowe

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

Dane techniczne	
d	240 mm
D	500 mm
B	155 mm
d2	319,90 mm
D1	435,40 mm
rs min	5 mm
Liczba otworów smarowania	8
b	20,10 mm
k	12 mm
e	0.31
Y1	2.18
Y2	3.24
Y0	2.13
Klasa luzu promieniowego	CN
Waga	147,25 kg
Marka	SNR



Parametry	
Nośność dynamiczna ULAGE	3 800 kN
Nośność statyczna C0	4 310 kN
Obciążenie graniczne przy zmęczeniu Cu	307 kN
Nref	800 Tr/min
Nlim	1 300 Tr/min
Min. czas pracy	-40 °C
Maks. temperatura pracy	200 °C
Częstotliwość własna kosza (60 obr./min)	0,40 Hz
Częstotliwość własna elementów tocznych (60 obr./min)	4,88 Hz
Częstotliwość własna B.E. (60 obr./min)	6,05 Hz
Częstotliwość własna B.I. (60 obr./min)	8,95 Hz



Zalecenia zabudowy

da min	260 mm
Da max	480 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.