

Karta techniczna PDF 22316EF801



Łożysko baryłkowe

Łożysko baryłkowe dwurzędowe, do aplikacji wibracyjnych, jednoczęściowy masywny koszyk obrabiany, rowek i otwory do smarowania na pierścieniu zewnętrznym, luz specjalny klasy C3

Dane techniczne

d	80 mm
D	170 mm
B	58 mm
d2	98,10 mm
D1	147,40 mm
rs min	2,10 mm
Liczba otworów smarowania	3
b	10,50 mm
k	5 mm
e	0.34
Y1	2
Y2	2.98
Y0	1.96
Klasa luzu promieniowego	C3 Special
Waga	6,20 kg
Marka	SNR



Parametry

Nośność dynamiczna ULTAGE	541 kN
Nośność statyczna C0	522 kN
Obciążenie graniczne przy zmęczeniu Cu	47,30 kN
Nref	3400 Tr/min
Nlim	3900 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)	4,75 Hz
Częstotliwość własna B.E. (60 obr./min)	5,62 Hz
Częstotliwość własna B.I. (60 obr./min)	8,38 Hz



Zalecenia zabudowy

da min	92 mm
Da max	158 mm
ra max	2 mm

Dane do obliczeń

Równoważne promieniowe obciążenie dynamiczne łożyska

$$P = X \cdot Fr + Y \cdot Fa$$

$Fa / Fr \leq e$		$Fa / Fr > e$	
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.