

Karta techniczna PDF 22309EF801



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	45 mm
D	100 mm
B	36 mm
d2	58 mm
D1	85,80 mm
rs min	1,50 mm
Liczba otworów smarowania	3
b	6,40 mm
k	3 mm
e	0.36
Y1	1.9
Y2	2.83
Y0	1.86
Klasa luzu promieniowego	C3 Special
Waga	1,37 kg
Marka	SNR



Parametry

Nośność dynamiczna ULTAGE	206 kN
Nośność statyczna C0	187 kN
Obciążenie graniczne przy zmęczeniu Cu	17,20 kN
Nref	5300 Tr/min
Nlim	6700 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)	4,85 Hz
Częstotliwość własna B.E. (60 obr./min)	5,65 Hz
Częstotliwość własna B.I. (60 obr./min)	8,35 Hz



Zalecenia zabudowy

da min	54 mm
Da max	91 mm
ra max	1,50 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.