

Karta techniczna PDF 22206EG15W33C4



Łożysko baryłkowe

Łożysko baryłkowe dwurzędowe, koszyk poliamidowy, rowek i otwory do smarowania na pierścieniu zewnętrznym

Dane techniczne	
d	30 mm
D	62 mm
B	20 mm
d2	37,50 mm
D1	54,30 mm
rs min	1 mm
Liczba otworów smarowania	3
b	4,40 mm
k	2 mm
e	0.31
Y1	2.15
Y2	3.2
Y0	2.1
Klasa luzu promieniowego	C4
Waga	0,27 kg
Marka	SNR



Parametry	
Nośność dynamiczna ULTAGE	75,70 kN
Nośność statyczna C0	64,50 kN
Obciążenie graniczne przy zmęczeniu Cu	6,50 kN
Nref	11 000 Tr/min
Nlim	14 000 Tr/min
Min. czas pracy	-20 °C
Maks. temperatura pracy	120 °C
Częstotliwość własna kosza (60 obr./min)	0,41 Hz
Częstotliwość własna elementów tocznych (60 obr./min)	5,25 Hz
Częstotliwość własna B.E. (60 obr./min)	6,15 Hz
Częstotliwość własna B.I. (60 obr./min)	8,85 Hz



Zalecenia zabudowy

da min	35,60 mm
Da max	56,40 mm
ra max	1 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.