

Karta techniczna PDF 24024EAW33



Łożysko baryłkowe

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

Dane techniczne	
d	120 mm
D	180 mm
B	60 mm
d2	130,60 mm
D1	162,20 mm
rs min	2 mm
Liczba otworów smarowania	3
b	6,40 mm
k	3,50 mm
e	0.3
Y1	2.28
Y2	3.39
Y0	2.23
Klasa luzu promieniowego	CN
Waga	5,10 kg
Marka	SNR



Parametry	
Nośność dynamiczna ULTAGE	535 kN
Nośność statyczna C0	705 kN
Obciążenie graniczne przy zmęczeniu Cu	50,80 kN
Nref	2 500 Tr/min
Nlim	3 400 Tr/min
Min. czas pracy	-40 °C
Maks. temperatura pracy	200 °C
Częstotliwość własna kosza (60 obr./min)	0,44 Hz
Częstotliwość własna elementów tocznych (60 obr./min)	8,57 Hz
Częstotliwość własna B.E. (60 obr./min)	10,20 Hz
Częstotliwość własna B.I. (60 obr./min)	12,80 Hz



Zalecenia zabudowy

da min	128,80 mm
Da max	171,20 mm
ra max	2 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.