

Karta techniczna PDF

24032EAK30W33

Łożysko baryłkowe

Łożysko baryłkowe dwurzędowe, koszyk blaszany, rowek i otwory do smarowania na pierścieniu zewnętrznym, otwór stożkowy 1:30, szerokość niezgodna z ISO, uszczelki stykowe po obu stronach

Dane techniczne	
d	160 mm
D	240 mm
B	80 mm
d2	173,80 mm
D1	216,20 mm
rs min	2,10 mm
Liczba otworów smarowania	3
b	9,50 mm
k	4,50 mm
e	0.29
Y1	2.32
Y2	3.45
Y0	2.26
Klasa luzu promieniowego	CN
Waga	11,48 kg
Marka	SNR

Parametry	
Nośność dynamiczna ULTAGE	953 kN
Nośność statyczna C0	1 320 kN
Obciążenie graniczne przy zmęczeniu Cu	87,30 kN
Nref	1 800 Tr/min
Nlim	2 600 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)	8,46 Hz
Częstotliwość własna B.E. (60 obr./min)	10,63 Hz
Częstotliwość własna B.I. (60 obr./min)	13,38 Hz

Zalecenia zabudowy	
da min	170,20 mm
Da max	229,80 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.