

Karta techniczna PDF 22316EMKW33C3



Łożysko baryłkowe

Łożysko baryłkowe dwurzędowe, jednoczęściowy masywny koszyk obrabiany, rowek i otwory do smarowania na pierścieniu zewnętrznym, otwór stożkowy 1:12

Dane techniczne

d	80 mm
D	170 mm
B	58 mm
d2	98,60 mm
D1	147,40 mm
rs min	2,10 mm
Liczba otworów smarowania	3
b	10,50 mm
k	5 mm
Nr katalogowy powiązanej tulei	H2316
e	0.34
Y1	2
Y2	2.98
Y0	1.96
Klasa luzu promieniowego	C3
Waga	6,10 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
db min	88 mm
Ce min	6 mm
Da max	158 mm
ra max	2 mm

Dane do obliczeń

Równoważne promieniowe obciążenie dynamiczne łożyska

$$P = X \cdot F_r + Y \cdot F_a$$

$F_a / F_r \leq e$		$F_a / F_r > e$	
X	Y	X	Y
1	Y1	0.67	Y2

Równoważne promieniowe obciążenie statyczne łożyska

$$P_0 = X_0 \cdot F_r + Y_0 \cdot F_a$$

X_0	Y_0
1	Y0

Wartości e, Y1, Y2 i Y0 przedstawiono w tabeli powyżej.