

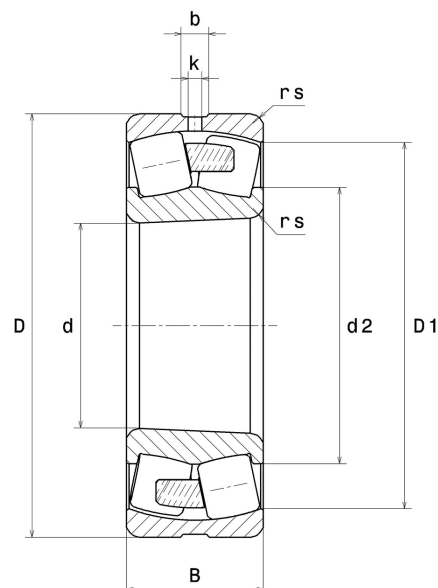
Karta techniczna PDF 22310EKF800



Łożysko baryłkowe

Łożysko baryłkowe dwurzędowe, do aplikacji wibracyjnych, jednoczęściowy masywny koszyk obrabiany, rowek i otwory do smarowania na pierścieniu zewnętrznym, otwór stożkowy 1:12, luz specjalny klasy C4

Dane techniczne	
d	50 mm
D	110 mm
B	40 mm
d2	63,80 mm
D1	93,80 mm
rs min	2 mm
Liczba otworów smarowania	3
b	7,30 mm
k	3,50 mm
Nr katalogowy powiązanej tulei	H2310
e	0.36
Y1	1.87
Y2	2.79
Y0	1.83
Klasa luzu promieniowego	C4 Special
Waga	1,82 kg
Marka	SNR



Parametry	
Nośność dynamiczna ULTAGE	250 kN
Nośność statyczna C0	232 kN
Obciążenie graniczne przy zmęczeniu Cu	20,40 kN
Nref	4900 Tr/min
Nlim	6100 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)	4,90 Hz
Częstotliwość własna B.E. (60 obr./min)	5,66 Hz
Częstotliwość własna B.I. (60 obr./min)	8,34 Hz



Zalecenia zabudowy

da min	61 mm
db min	56 mm
Ce min	5 mm
Da max	99 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.