

Karta techniczna PDF 22309EKF800

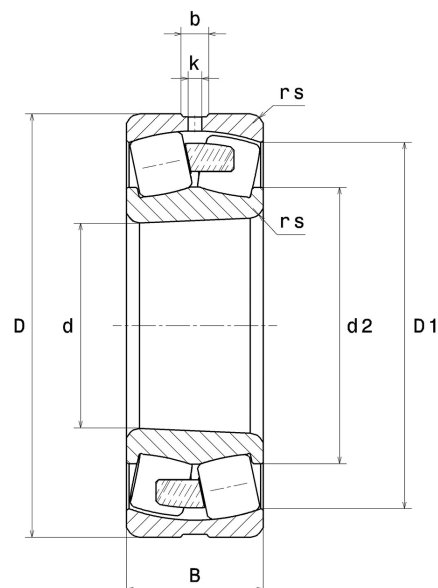


Łożysko baryłkowe

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	45 mm
D	100 mm
B	36 mm
d2	58 mm
D1	85,80 mm
rs min	1,50 mm
Liczba otworów smarowania	3
b	6,40 mm
k	3 mm
Nr katalogowy powiązanej tulei	H2309
e	0.36
Y1	1.9
Y2	2.83
Y0	1.86
Klasa luzu promieniowego	C4 Special
Waga	1,36 kg
Marka	SNR



Parametry

Nośność dynamiczna ULTAGE	206 kN
Nośność statyczna C0	187 kN
Obciążenie graniczne przy zmęczeniu Cu	17,20 kN
Nref	5300 Tr/min
Nlim	6700 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)	4,85 Hz
Częstotliwość własna B.E. (60 obr./min)	5,65 Hz
Częstotliwość własna B.I. (60 obr./min)	8,35 Hz



Zalecenia zabudowy

da min	54 mm
db min	50 mm
Ce min	5 mm
Da max	91 mm
ra max	1,50 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.