

Karta techniczna PDF 22317EKF800



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

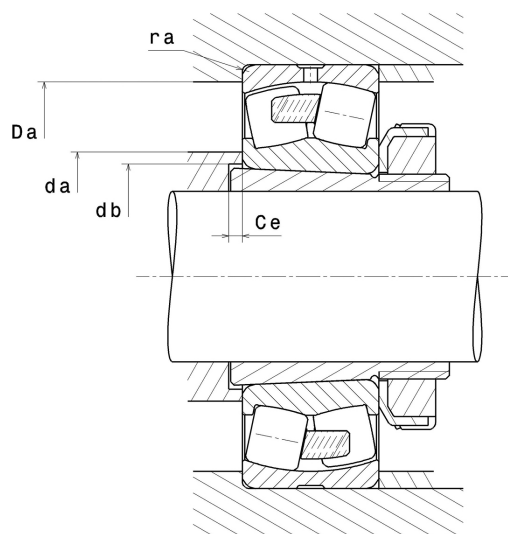
Dane techniczne

d	85 mm
D	180 mm
B	60 mm
d2	107,90 mm
D1	156,70 mm
rs min	3 mm
Liczba otworów smarowania	3
b	11 mm
k	5 mm
Nr katalogowy powiązanej tulei	H2317
e	0.32
Y1	2.09
Y2	3.11
Y0	2.04
Klasa luzu promieniowego	C4 Special
Waga	7,06 kg
Marka	SNR



Parametry

Nośność dynamiczna ULTAGE	599 kN
Nośność statyczna C0	604 kN
Obciążenie graniczne przy zmęczeniu Cu	52,60 kN
Nref	3200 Tr/min
Nlim	3600 Tr/min
Min. czas pracy	-40 °C
Maks. temperatura pracy	200 °C
Częstotliwość własna kosza (60 obr./min)	0,41 Hz
Częstotliwość własna elementów tocznych (60 obr./min)	5,10 Hz
Częstotliwość własna B.E. (60 obr./min)	6,11 Hz
Częstotliwość własna B.I. (60 obr./min)	8,89 Hz



Zalecenia zabudowy

da min	99 mm
db min	94 mm
Ce min	7 mm
Da max	166 mm
ra max	2,50 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.