

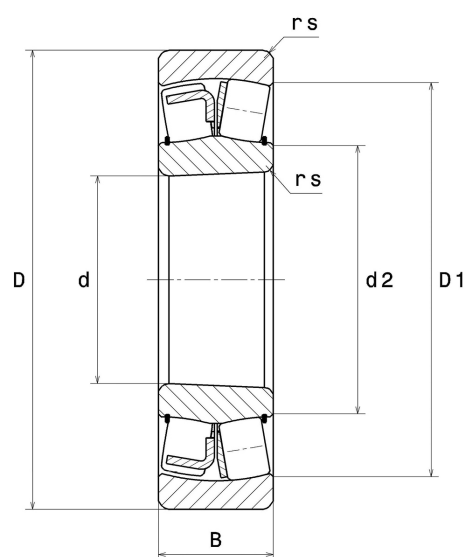
Karta techniczna PDF 21309VKC3



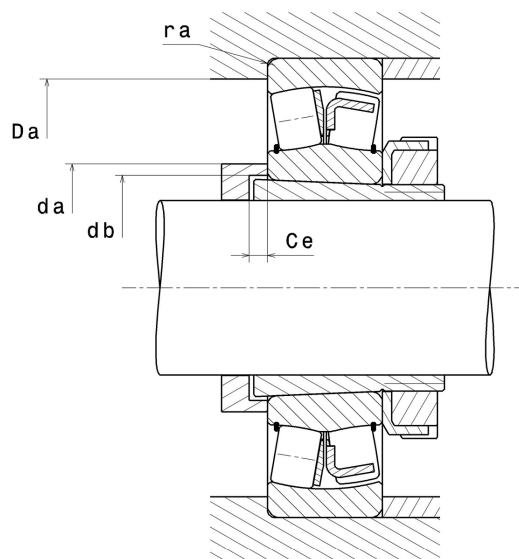
Łożysko baryłkowe

Łożysko baryłkowe dwurzędowe, koszyk blaszany, otwór stożkowy 1:12

Dane techniczne	
d	45 mm
D	100 mm
B	25 mm
d2	59,70 mm
D1	84,20 mm
rs min	1,50 mm
Liczba otworów smarowania	
Nr katalogowy powiązanej tulei	H309
e	0.26
Y1	2.64
Y2	3.93
Y0	2.58
Klasa luzu promieniowego	C3
Waga	0,94 kg
Marka	SNR



Parametry	
Nośność dynamiczna C	125 kN
Nośność statyczna C0	106 kN
Obciążenie graniczne przy zmęczeniu Cu	13,90 kN
Nref	5800 Tr/min
Nlim	8400 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)	5,54 Hz
Częstotliwość własna B.E. (60 obr./min)	5,79 Hz
Częstotliwość własna B.I. (60 obr./min)	8,21 Hz



Zalecenia zabudowy

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