

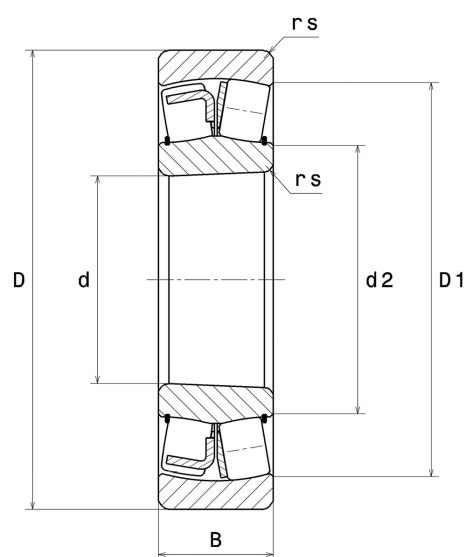
Karta techniczna PDF 21311VKC3



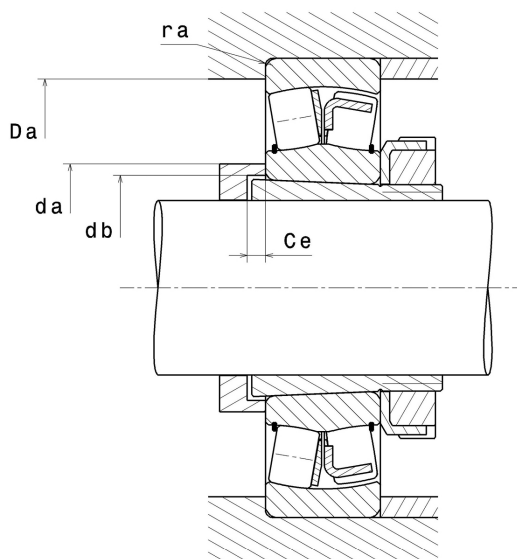
Łożysko baryłkowe

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

Dane techniczne	
d	55 mm
D	120 mm
B	29 mm
d2	73,60 mm
D1	102 mm
rs min	2 mm
Liczba otworów smarowania	
Nr katalogowy powiązanej tulei	H311
e	0.24
Y1	2.83
Y2	4.21
Y0	2.76
Klasa luzu promieniowego	C3
Waga	1,52 kg
Marka	SNR



Parametry	
Nośność dynamiczna C	167 kN
Nośność statyczna C0	158 kN
Obciążenie graniczne przy zmęczeniu Cu	29,10 kN
Nref	5000 Tr/min
Nlim	6900 Tr/min
Min. czas pracy	-40 °C
Maks. temperatura pracy	200 °C
Częstotliwość własna kosza (60 obr./min)	0,42 Hz
Częstotliwość własna elementów tocznych (60 obr./min)	5,81 Hz
Częstotliwość własna B.E. (60 obr./min)	6,26 Hz
Częstotliwość własna B.I. (60 obr./min)	8,74 Hz



Zalecenia zabudowy

da min	66 mm
Da max	109 mm
ra max	2 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.