

Karta techniczna PDF

10X22212EAKW33EEC3

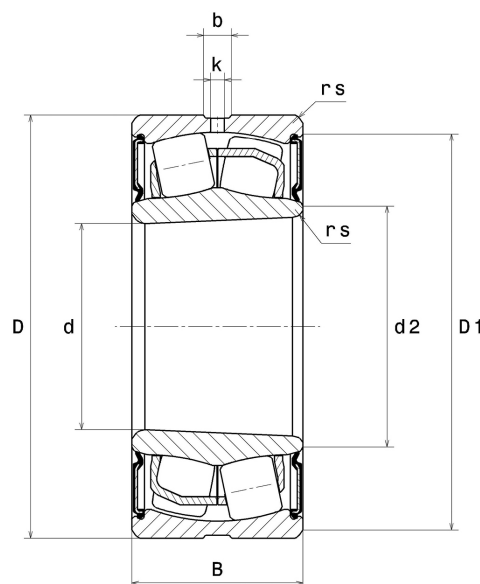


Łożysko baryłkowe

Łożysko baryłkowe dwurzędowe, koszyk blaszany, rowek i otwory do smarowania na pierścieniu zewnętrznym, otwór stożkowy 1:12, szerokość niezgodna z ISO, uszczelki stykowe po obu stronach

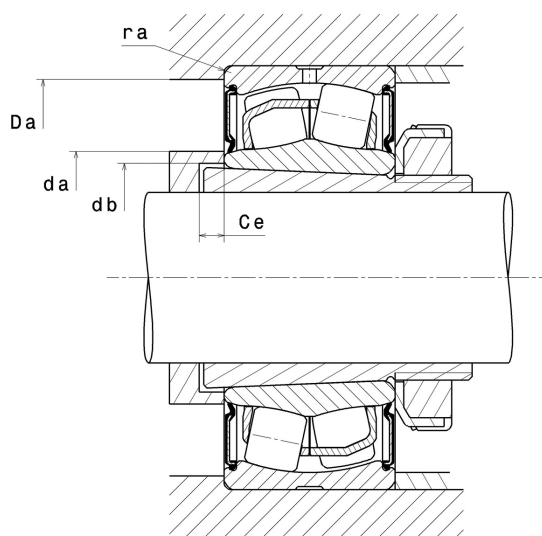
Dane techniczne

d	60 mm
D	110 mm
B	34 mm
d2	69,20 mm
D1	102,50 mm
rs min	1,50 mm
Liczba otworów smarowania	3
b	6,90 mm
k	3 mm
e	0.24
Y1	2.84
Y2	4.23
Y0	2.78
Klasa luzu promieniowego	C3
Waga	1,29 kg
Marka	SNR



Parametry

Nośność dynamiczna ULAGE	187 kN
Nośność statyczna C0	181 kN
Obciążenie graniczne przy zmęczeniu Cu	22,10 kN
Nlim	1 600 Tr/min
Min. czas pracy	-10 °C
Maks. temperatura pracy	120 °C
Częstotliwość własna kosza (60 obr./min)	0,42 Hz
Częstotliwość własna elementów tocznych (60 obr./min)	6,18 Hz
Częstotliwość własna B.E. (60 obr./min)	7,60 Hz
Częstotliwość własna B.I. (60 obr./min)	10,40 Hz



Zalecenia zabudowy

da min	69 mm
da max	69,20 mm
Da max	102,50 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

$$Po = X_0 \cdot Fr + Y_0 \cdot Fa$$

X ₀	Y ₀
1	Y0

Wartości e, Y1, Y2 i Y0 przedstawiono w tabeli powyżej.