

Karta techniczna PDF

10X22214EAKW33EEC3

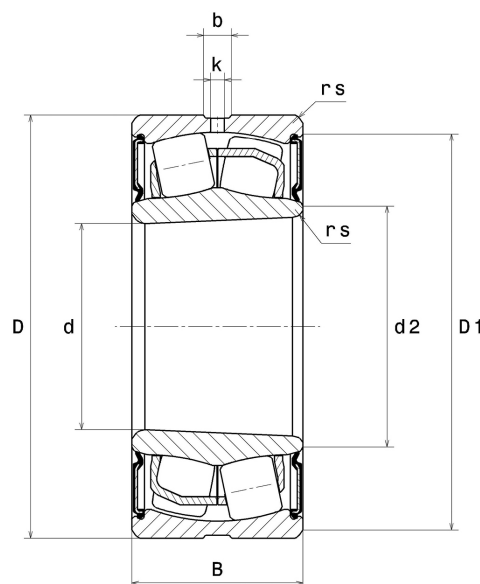


Łożysko baryłkowe

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

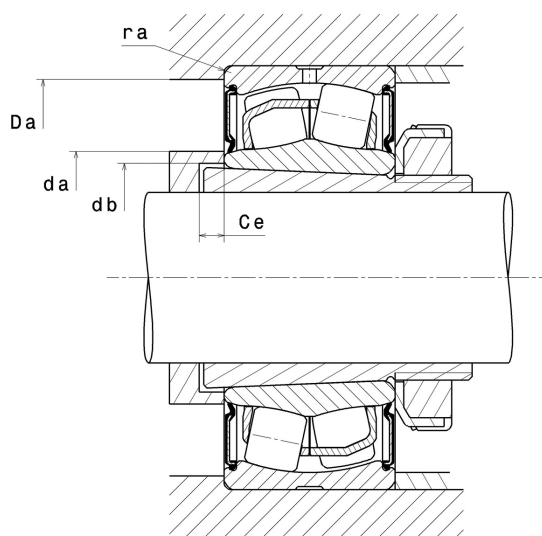
Dane techniczne

d	70 mm
D	125 mm
B	38 mm
d2	81,20 mm
D1	117,10 mm
rs min	1,50 mm
Liczba otworów smarowania	3
b	7,40 mm
k	3,50 mm
e	0.22
Y1	3.01
Y2	4.48
Y0	2.94
Klasa luzu promieniowego	C3
Waga	1,80 kg
Marka	SNR



Parametry

Nośność dynamiczna ULAGE	235 kN
Nośność statyczna C0	240 kN
Obciążenie graniczne przy zmęczeniu Cu	28,80 kN
Nlim	1 400 Tr/min
Min. czas pracy	-10 °C
Maks. temperatura pracy	120 °C
Częstotliwość własna kosza (60 obr./min)	0,43 Hz
Częstotliwość własna elementów tocznych (60 obr./min)	6,58 Hz
Częstotliwość własna B.E. (60 obr./min)	8,10 Hz
Częstotliwość własna B.I. (60 obr./min)	10,90 Hz



Zalecenia zabudowy

da min	79 mm
da max	81,20 mm
Da max	117,10 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.