

Karta techniczna PDF

10X22215EAKW33EEC3

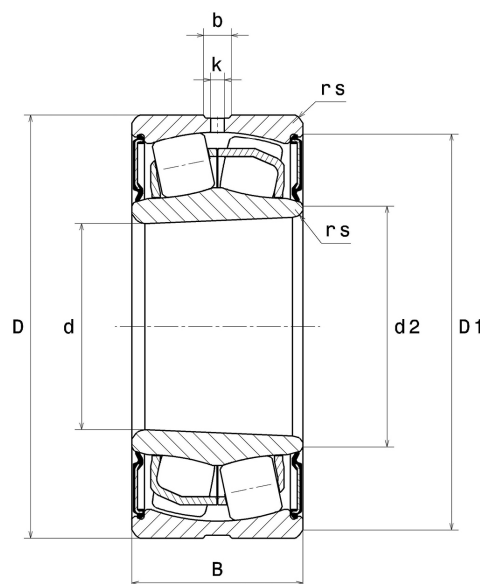


Łożysko baryłkowe

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

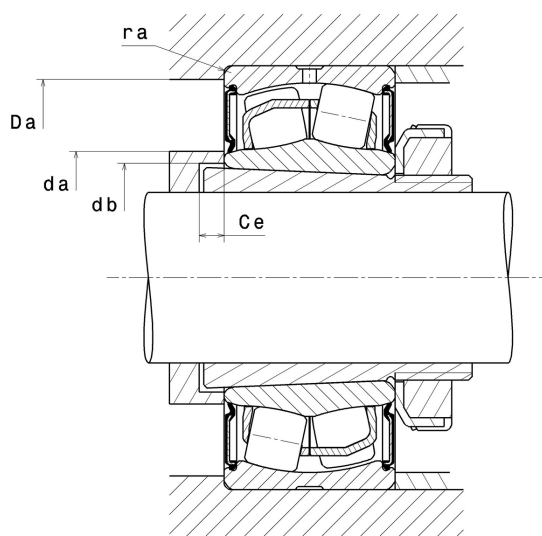
Dane techniczne

d	75 mm
D	130 mm
B	38 mm
d2	85,10 mm
D1	121,60 mm
rs min	1,50 mm
Liczba otworów smarowania	3
b	7,40 mm
k	3,50 mm
e	0.22
Y1	3.14
Y2	4.67
Y0	3.07
Klasa luzu promieniowego	C3
Waga	1,87 kg
Marka	SNR



Parametry

Nośność dynamiczna ULAGE	244 kN
Nośność statyczna C0	249 kN
Obciążenie graniczne przy zmęczeniu Cu	30,30 kN
Nlim	1 300 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)	6,71 Hz
Częstotliwość własna B.E. (60 obr./min)	8,13 Hz
Częstotliwość własna B.I. (60 obr./min)	10,87 Hz



Zalecenia zabudowy

da min	84 mm
da max	85,10 mm
Da max	121,60 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.