

Karta techniczna PDF

10X22219EAKW33EEC3

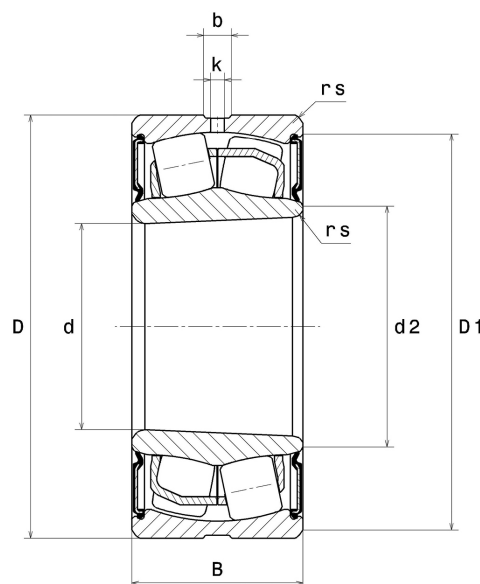


Łożysko baryłkowe

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

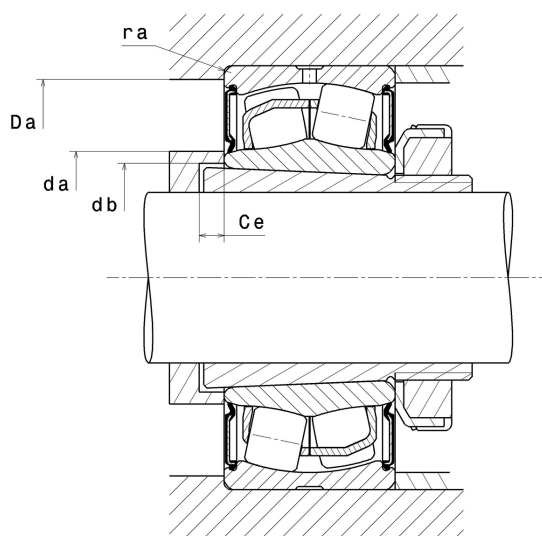
Dane techniczne

d	95 mm
D	170 mm
B	51 mm
d2	107,30 mm
D1	156,40 mm
rs min	2,10 mm
Liczba otworów smarowania	3
b	9,90 mm
k	4,50 mm
e	0.23
Y1	2.95
Y2	4.4
Y0	2.89
Klasa luzu promieniowego	C3
Waga	4,32 kg
Marka	SNR



Parametry

Nośność dynamiczna ULAGE	416 kN
Nośność statyczna C0	417 kN
Obciążenie graniczne przy zmęczeniu Cu	47,90 kN
Nlim	1 050 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)	5,95 Hz
Częstotliwość własna B.E. (60 obr./min)	7,13 Hz
Częstotliwość własna B.I. (60 obr./min)	9,88 Hz



Zalecenia zabudowy

da min	107 mm
da max	107,30 mm
Da max	158 mm
ra max	2 mm

Dane do obliczeń

Równoważne promieniowe obciążenie dynamiczne łożyska

$$P = X_0 \cdot F_r + Y_0 \cdot F_a$$

$F_a / F_r \leq e$		$F_a / F_r > e$	
X	Y	X	Y
1	Y1	0.67	Y2

Równoważne promieniowe obciążenie statyczne łożyska

$$P_0 = X_0 \cdot F_r + Y_0 \cdot F_a$$

X_0	Y_0
1	Y0

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