

Karta techniczna PDF 10X22216EAEEL

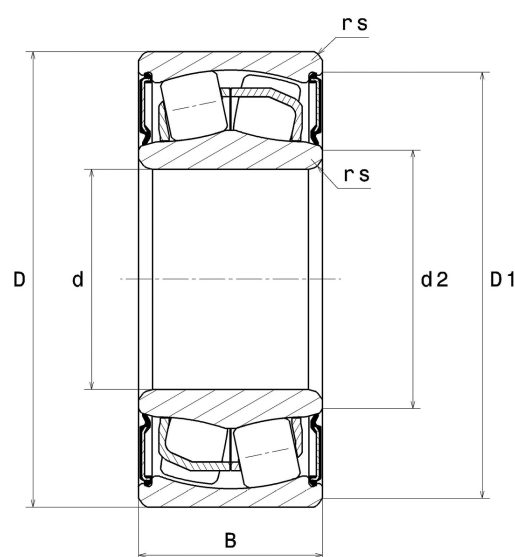


Łożysko baryłkowe

Łożysko baryłkowe dwurzędowe, koszyk blaszany, szerokość niezgodna z ISO, uszczelki stykowe po obu stronach

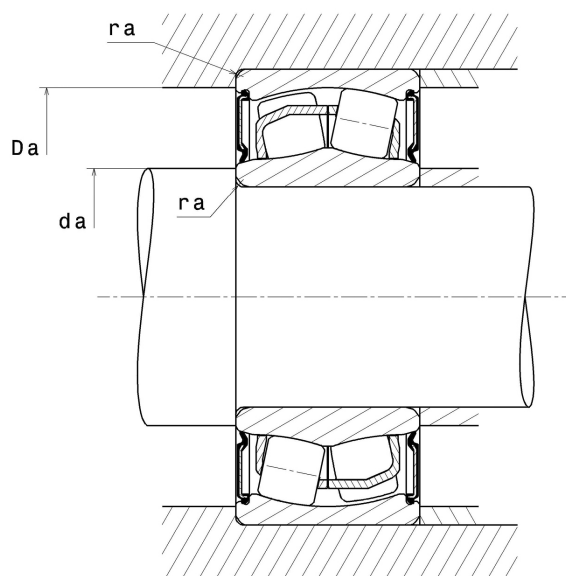
Dane techniczne

d	80 mm
D	140 mm
B	40 mm
d2	91,30 mm
D1	131,50 mm
rs min	2 mm
Liczba otworów smarowania	
e	0.22
Y1	3.14
Y2	4.67
Y0	3.07
Klasa luzu promieniowego	CN
Waga	2,43 kg
Marka	SNR



Parametry

Nośność dynamiczna ULTAGE	278 kN
Nośność statyczna C0	287 kN
Obciążenie graniczne przy zmęczeniu Cu	34,50 kN
Nlim	1 200 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)	6,68 Hz
Częstotliwość własna B.E. (60 obr./min)	8,12 Hz
Częstotliwość własna B.I. (60 obr./min)	10,88 Hz



Zalecenia zabudowy

da min	91 mm
da max	91,30 mm
Da max	129 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

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

X ₀	Y ₀
1	Y0

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