

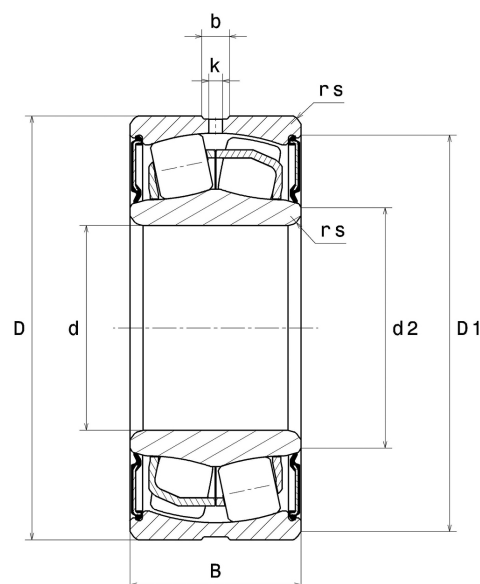
Karta techniczna PDF 10X22207EAW33EE



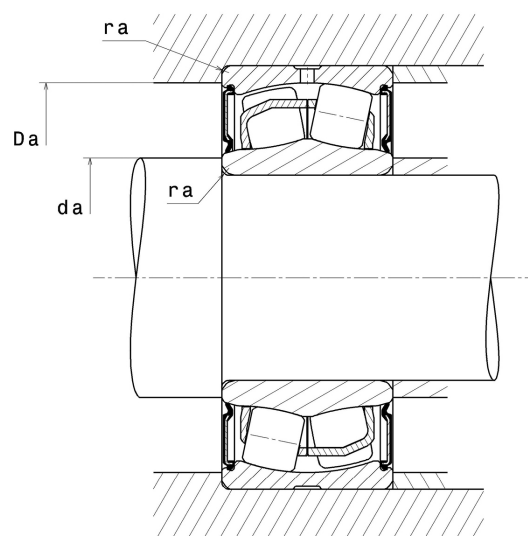
Łożysko baryłkowe

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

Dane techniczne	
d	35 mm
D	72 mm
B	28 mm
d2	42,80 mm
D1	65,10 mm
rs min	1,10 mm
Liczba otworów smarowania	3
b	4,90 mm
k	2 mm
e	0.31
Y1	2.21
Y2	3.29
Y0	2.16
Klasa luzu promieniowego	CN
Waga	0,51 kg
Marka	SNR



Parametry	
Nośność dynamiczna ULAGE	100 kN
Nośność statyczna C0	92 kN
Obciążenie graniczne przy zmęczeniu Cu	8,80 kN
Nlim	2600 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)	5,76 Hz
Częstotliwość własna B.E. (60 obr./min)	6,68 Hz
Częstotliwość własna B.I. (60 obr./min)	9,32 Hz



Zalecenia zabudowy

da min	42 mm
da max	42,80 mm
Da max	65,10 mm
ra max	1 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.