

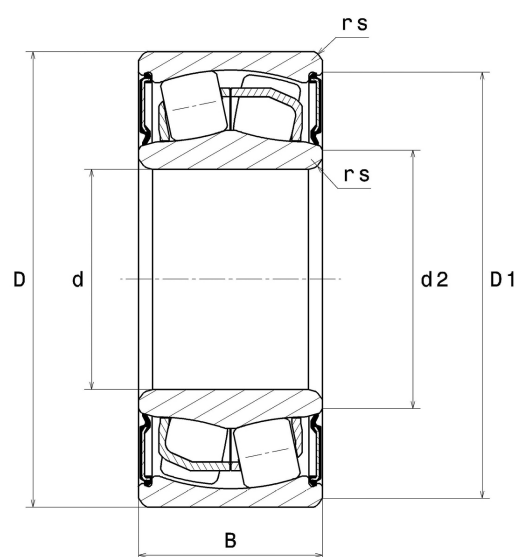
Karta techniczna PDF FXX10X22209EAEEL



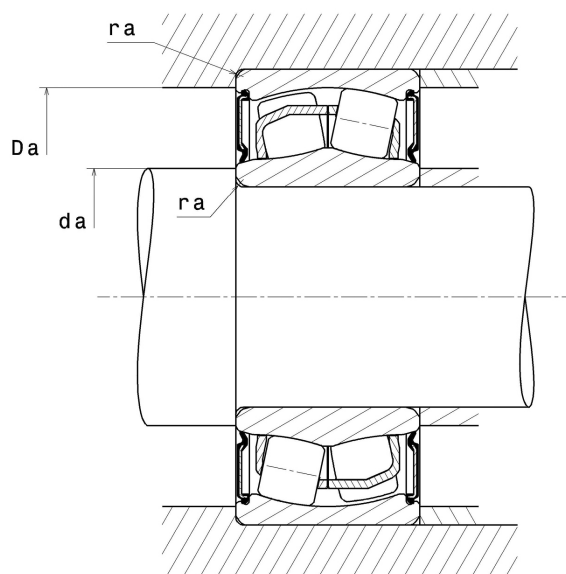
Łożysko baryłkowe

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

Dane techniczne	
d	45 mm
D	85 mm
B	28 mm
d2	52,40 mm
D1	78,70 mm
rs min	1,10 mm
e	0.26
Y1	2.64
Y2	3.93
Y0	2.58
Klasa luzu promieniowego	CN
Waga	0,67 kg
Marka	SNR



Parametry	
Nośność dynamiczna ULTAGE	121 kN
Nośność statyczna C0	113 kN
Obciążenie graniczne przy zmęczeniu Cu	12,70 kN
Nlim	2 100 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)	6,07 Hz
Częstotliwość własna B.E. (60 obr./min)	7,16 Hz
Częstotliwość własna B.I. (60 obr./min)	9,85 Hz



Zalecenia zabudowy

da min	52 mm
da max	52,40 mm
Da max	78,70 mm
ra max	1 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

$$P_0 = X_0 \cdot Fr + Y_0 \cdot Fa$$

X ₀	Y ₀
1	Y0

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