

Karta techniczna PDF 23232EAKW33

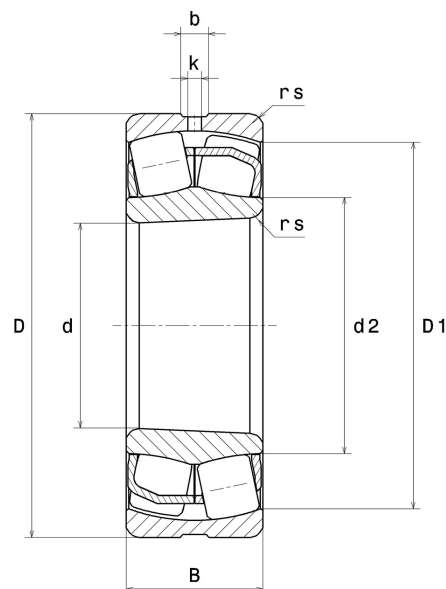


Łożysko baryłkowe

Łożysko baryłkowe dwurzędowe, koszyk blaszany, rowek i otwory do smarowania na pierścieniu zewnętrznym, otwór stożkowy 1:12

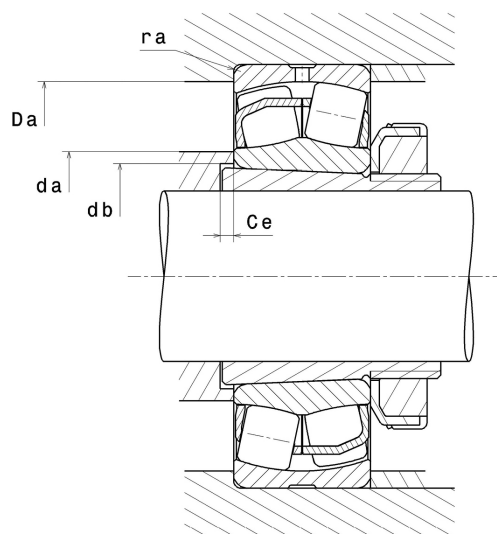
Dane techniczne

d	160 mm
D	290 mm
B	104 mm
d2	187,10 mm
D1	253,70 mm
rs min	3 mm
Liczba otworów smarowania	3
b	14,90 mm
k	7 mm
Nr katalogowy powiązanej tulei	H2332
e	0.33
Y1	2.03
Y2	3.02
Y0	1.98
Klasa luzu promieniowego	CN
Waga	28,30 kg
Marka	SNR



Parametry

Nośność dynamiczna ULTAGE	1 550 kN
Nośność statyczna C0	1 890 kN
Obciążenie graniczne przy zmęczeniu Cu	119 kN
Nref	1 400 Tr/min
Nlim	2 100 Tr/min
Min. czas pracy	-40 °C
Maks. temperatura pracy	200 °C
Częstotliwość własna kosza (60 obr./min)	0,42 Hz
Częstotliwość własna elementów tocznych (60 obr./min)	6,15 Hz
Częstotliwość własna B.E. (60 obr./min)	7,61 Hz
Częstotliwość własna B.I. (60 obr./min)	10,39 Hz



Zalecenia zabudowy

da min	174 mm
db min	174 mm
Ce min	18 mm
Da max	276 mm
ra max	2,50 mm

Dane do obliczeń

Równoważne promieniowe obciążenie dynamiczne łożyska

$$P = X \cdot F_r + Y \cdot F_a$$

$F_a / F_r \leq e$		$F_a / F_r > e$	
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.