

Karta techniczna PDF 239/1060L1KC3

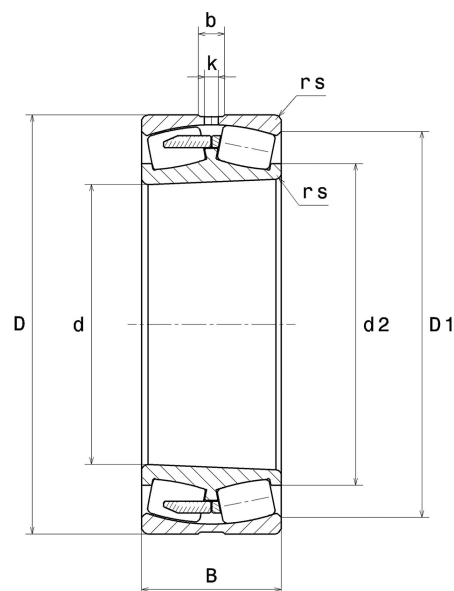


Łożysko baryłkowe

Łożysko baryłkowe dwurzędowe z asymetrycznymi elementami tocznymi, z kołnierzem środkowym na pierścieniu wewnętrznym, 2-częściowy masywny koszyk obrabiany, centrowany na pierścieniu wewnętrznym, rowek i otwory do smarowania na pierścieniu zewnętrznym, otwór stożkowy 1:12

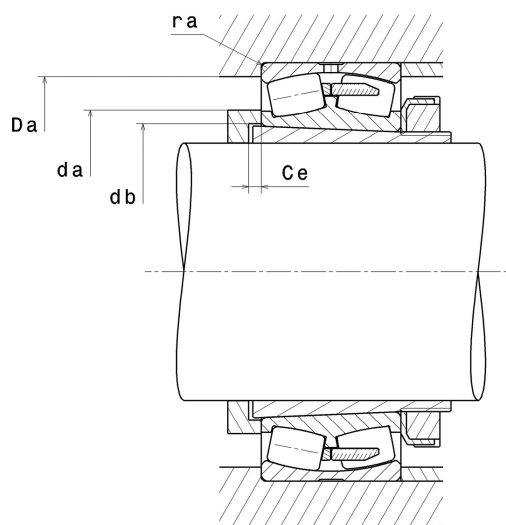
Dane techniczne

d	1 060 mm
D	1 400 mm
B	250 mm
d2	1 181 mm
D1	1 306,10 mm
rs min	7,50 mm
b	33 mm
k	20 mm
Nr katalogowy powiązanej tulei	H39/1060
e	0.16
Y1	4.28
Y2	6.37
Y0	4.19
Klasa luzu promieniowego	C3
Marka	NTN



Parametry

Nośność dynamiczna C	9 300 kN
Nośność statyczna C0	24 700 kN
Obciążenie graniczne przy zmęczeniu Cu	1 825 kN
Nref	200 Tr/min
Nlim	390 Tr/min
Min. czas pracy	-40 °C
Maks. temperatura pracy	120 °C
Częstotliwość własna kosza (60 obr./min)	0,47 Hz
Częstotliwość własna elementów tocznych (60 obr./min)	15,15 Hz
Częstotliwość własna B.E. (60 obr./min)	18,69 Hz
Częstotliwość własna B.I. (60 obr./min)	21,31 Hz



Zalecenia zabudowy

da min	1 088 mm
db min	1 090 mm
Ce min	33 mm
Da max	1 372 mm
ra max	6 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.