

Karta techniczna PDF 23192BKC3

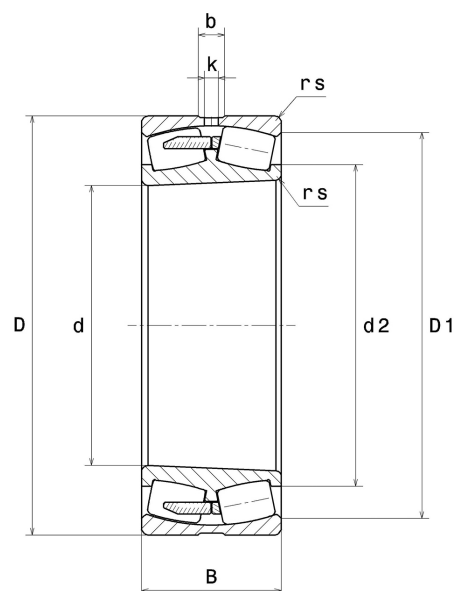


Łożysko baryłkowe

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

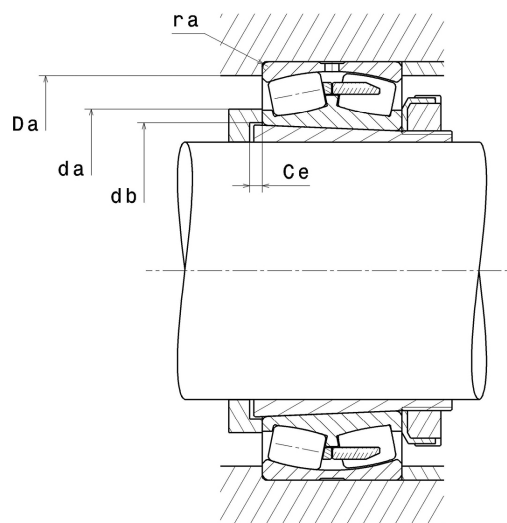
Dane techniczne

d	460 mm
D	760 mm
B	240 mm
d2	558 mm
D1	659,70 mm
rs min	7,50 mm
Liczba otworów smarowania	8
b	33 mm
k	20 mm
Nr katalogowy powiązanej tulei	H3192
e	0.31
Y1	2.19
Y2	3.27
Y0	2.15
Klasa luzu promieniowego	C3
Marka	NTN



Parametry

Nośność dynamiczna C	5 700 kN
Nośność statyczna C0	11 400 kN
Obciążenie graniczne przy zmęczeniu Cu	812 kN
Nref	400 Tr/min
Nlim	670 Tr/min
Min. czas pracy	-40 °C
Maks. temperatura pracy	120 °C
Częstotliwość własna kosza (60 obr./min)	0,44 Hz
Częstotliwość własna elementów tocznych (60 obr./min)	8,43 Hz
Częstotliwość własna B.E. (60 obr./min)	10,18 Hz
Częstotliwość własna B.I. (60 obr./min)	12,82 Hz



Zalecenia zabudowy

da min	492 mm
db min	484 mm
Ce min	17 mm
Da max	728 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.