

Karta techniczna PDF 23176BKC3

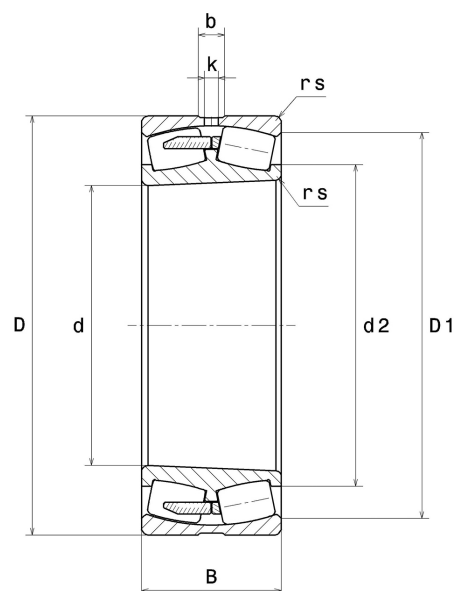


Łożysko baryłkowe

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

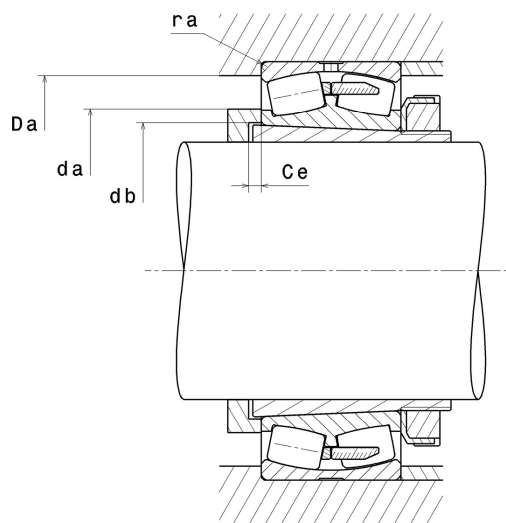
Dane techniczne

d	380 mm
D	620 mm
B	194 mm
d2	456 mm
D1	539,80 mm
rs min	5 mm
Liczba otworów smarowania	8
b	27 mm
k	16 mm
Nr katalogowy powiązanej tulei	H3176
e	0.31
Y1	2.16
Y2	3.22
Y0	2.12
Klasa luzu promieniowego	C3
Marka	NTN



Parametry

Nośność dynamiczna C	3 900 kN
Nośność statyczna C0	7 500 kN
Obciążenie graniczne przy zmęczeniu Cu	515 kN
Nref	530 Tr/min
Nlim	850 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)	8,40 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	400 mm
db min	401 mm
Ce min	15 mm
Da max	600 mm
ra max	4 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.