

Technisches Datenblatt PDF

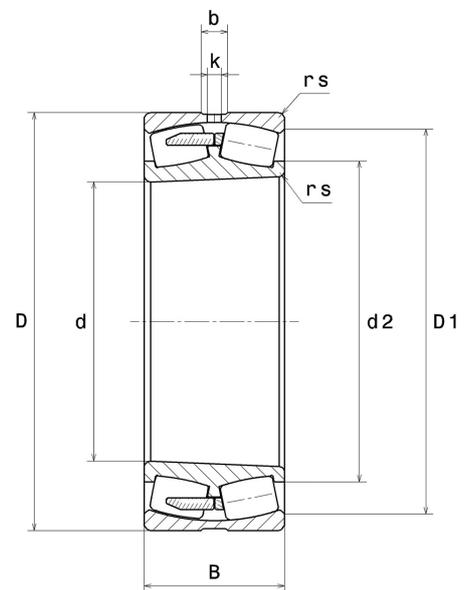
239/1060L1KC3



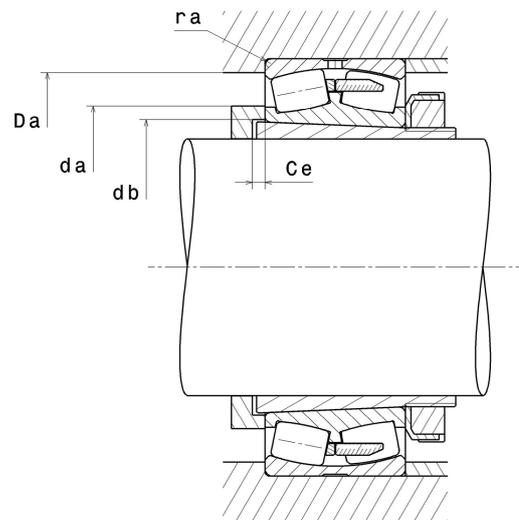
Zweireihige Pendelrollenlager

Zweireihiges Pendelrollenlager mit asymmetrischen Rollen, mittig auf Innenring aufliegend, 2-teiliger massiver Käfig mittig auf Innenring angeordnet, Nut und Schmieröffnungen auf Außenring, Konische Bohrung 1:12

Technische Eigenschaften	
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
Referenz der Hülse	H39/1060
e	0.16
Y1	4.28
Y2	6.37
Y0	4.19
Radiallagerluftklasse	C3
Marke	NTN



Produktleistung	
Dynamische Tragzahl, C	9 300 kN
Statische Tragzahl, C0	24 700 kN
Ermüdungsgrenzbelastung, Cu	1 825 kN
Nref	200 Tr/min
Nlim	390 Tr/min
Min Betriebstemperatur, Tmin	-40 °C
Max Betriebstemperatur, Tmax	120 °C
Käfig charakteristische Frequenz, FTF	0,47 Hz
Wälzkörper charakteristische Frequenz, BPFO	15,15 Hz
Außenring charakteristische Frequenz, BPFO	18,69 Hz
Innenring charakteristische Frequenz, BPFI	21,31 Hz



Definitionsempfehlungen der Umgebungsteile

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

Berechnungskoeffizienten

Dynamisch äquivalente Belastung

$$P = X \cdot Fr + Y \cdot Fa$$

Fa / Fr ≤ e		Fa / Fr > e	
X	Y	X	Y
1	Y1	0,67	Y2

Statisch äquivalente Belastung

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

X ₀	Y ₀
1	Y0

Werte für e, Y1, Y2 und Y0 sind in obiger Tabelle.