

Technisches Datenblatt PDF

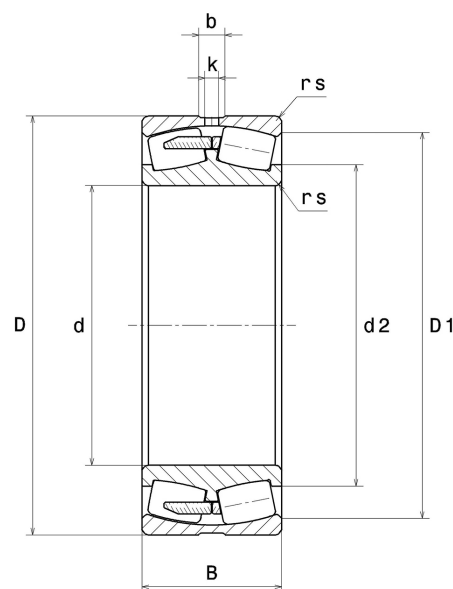
23268BC3



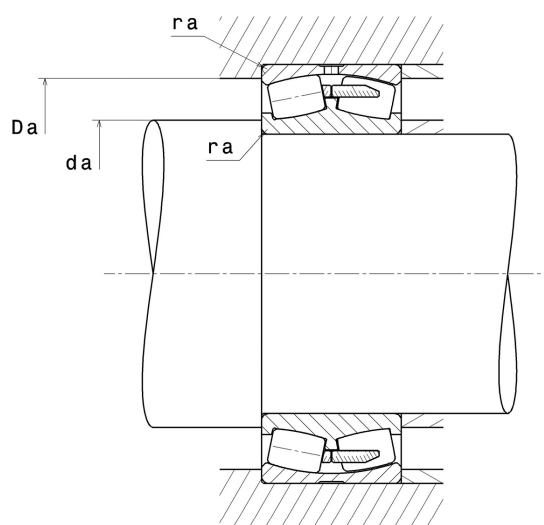
Zweireihige Pendelrollenlager

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

Technische Eigenschaften	
d	340 mm
D	620 mm
B	224 mm
d2	432 mm
D1	523,90 mm
rs min	6 mm
Anzahl der Schmierbohrungen	8
b	33 mm
k	20 mm
e	0.37
Y1	1.84
Y2	2.75
Y0	1.8
Radiallagerluftklasse	C3
Marke	NTN



Produktleistung	
Dynamische Tragzahl, C	4 450 kN
Statische Tragzahl, C0	8 000 kN
Ermüdungsgrenzbelastung, Cu	502 kN
Nref	470 Tr/min
Nlim	850 Tr/min
Min Betriebstemperatur, Tmin	-40 °C
Max Betriebstemperatur, Tmax	120 °C
Käfig charakteristische Frequenz, FTF	0,43 Hz
Wälzkörper charakteristische Frequenz, BPFO	7,01 Hz
Außenring charakteristische Frequenz, BPFO	8,21 Hz
Innenring charakteristische Frequenz, BPFI	10,79 Hz



Definitionsempfehlungen der Umgebungsteile

da min	366 mm
Da max	594 mm
ra max	5 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

$$P_0 = X_0 \cdot Fr + Y_0 \cdot Fa$$

X ₀	Y ₀
1	Y0

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