

Technisches Datenblatt PDF

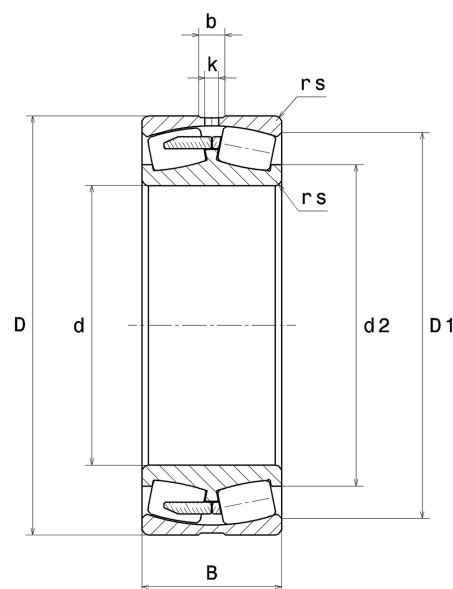
23188BC3



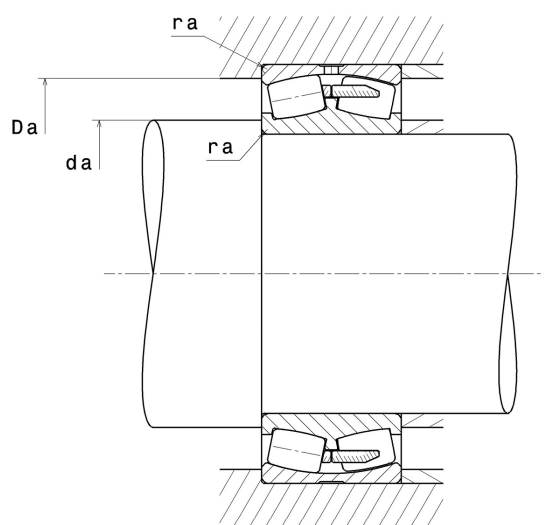
Zweireihige Pendelrollenlager

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	440 mm
D	720 mm
B	226 mm
d2	526,50 mm
D1	626,80 mm
rs min	6 mm
Anzahl der Schmierbohrungen	8
b	33 mm
k	20 mm
e	0.31
Y1	2.15
Y2	3.21
Y0	2.11
Radiallagerluftklasse	C3
Marke	NTN



Produktleistung	
Dynamische Tragzahl, C	5 200 kN
Statische Tragzahl, C0	10 100 kN
Ermüdungsgrenzbelastung, Cu	622 kN
Nref	430 Tr/min
Nlim	700 Tr/min
Min Betriebstemperatur, Tmin	-40 °C
Max Betriebstemperatur, Tmax	120 °C
Käfig charakteristische Frequenz, FTF	0,44 Hz
Wälzkörper charakteristische Frequenz, BPFO	8,19 Hz
Außenring charakteristische Frequenz, BPFO	9,70 Hz
Innenring charakteristische Frequenz, BPFI	12,30 Hz



Definitionsempfehlungen der Umgebungsteile

da min	466 mm
Da max	694 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.