

Technisches Datenblatt PDF

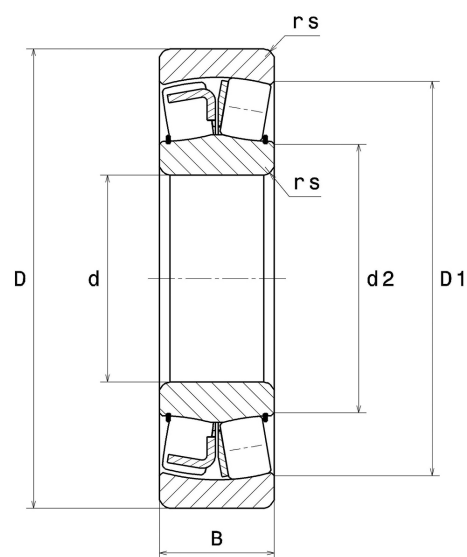
21313VC3



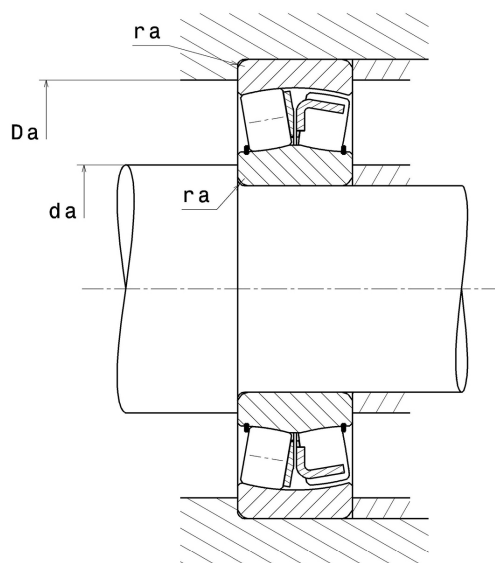
Zweireihige Pendelrollenlager

Zweireihiges Pendelrollenlager, Blechkäfig

Technische Eigenschaften	
d	65 mm
D	140 mm
B	33 mm
d2	85,80 mm
D1	119,70 mm
rs min	2,10 mm
Anzahl der Schmierbohrungen	
e	0.23
Y1	2.91
Y2	4.33
Y0	2.84
Radiallagerluftklasse	C3
Masse	2,41 kg
Marke	SNR



Produktleistung	
Dynamische Tragzahl, C	236 kN
Statische Tragzahl, C0	215 kN
Ermüdungsgrenzbelastung, Cu	28,60 kN
Nref	4 400 Tr/min
Nlim	5 900 Tr/min
Min Betriebstemperatur, Tmin	-40 °C
Max Betriebstemperatur, Tmax	200 °C
Käfig charakteristische Frequenz, FTF	0,42 Hz
Wälzkörper charakteristische Frequenz, BPFO	5,74 Hz
Außenring charakteristische Frequenz, BPFO	6,25 Hz
Innenring charakteristische Frequenz, BPFI	8,76 Hz



Definitionsempfehlungen der Umgebungsteile

da min	77 mm
Da max	128 mm
ra max	2 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.