

Technisches Datenblatt PDF

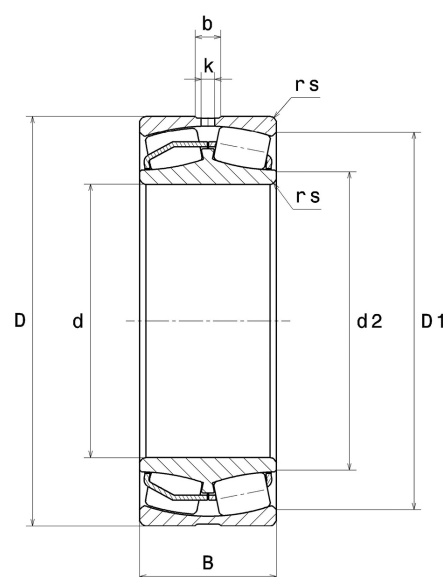
24126EAW33C4



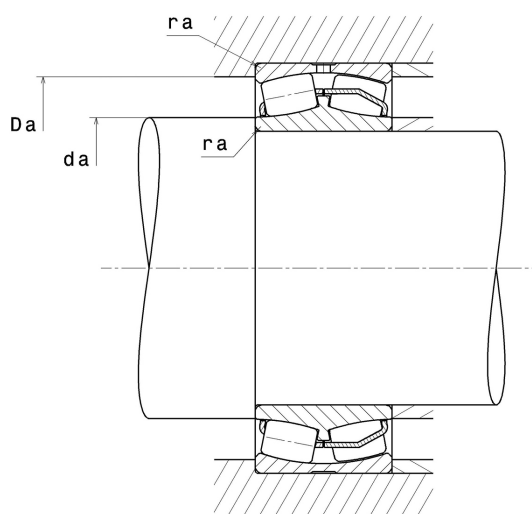
Zweireihige Pendelrollenlager

Zweireihiges Pendelrollenlager, mittig auf Innenring aufliegend, Blechkäfig, Nut und Schmieröffnungen auf Außenring

Technische Eigenschaften	
d	130 mm
D	210 mm
B	80 mm
d2	144,60 mm
D1	184,10 mm
rs min	2 mm
Anzahl der Schmierbohrungen	3
b	9,50 mm
k	4,50 mm
e	0.35
Y1	1.92
Y2	2.86
Y0	1.88
Radiallagerluftklasse	C4
Masse	11,80 kg
Marke	SNR



Produktleistung	
Dynamische Tragzahl, C	754 kN
Statische Tragzahl, C0	964 kN
Ermüdungsgrenzbelastung, Cu	66,60 kN
Nref	1 900 Tr/min
Nlim	2 400 Tr/min
Min Betriebstemperatur, Tmin	-40 °C
Max Betriebstemperatur, Tmax	200 °C
Käfig charakteristische Frequenz, FTF	0,44 Hz
Wälzkörper charakteristische Frequenz, BPFO	7,61 Hz
Außenring charakteristische Frequenz, BPFO	9,18 Hz
Innenring charakteristische Frequenz, BPFI	11,82 Hz



Definitionsempfehlungen der Umgebungsteile

da min	141 mm
Da max	199 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.