

Technisches Datenblatt PDF

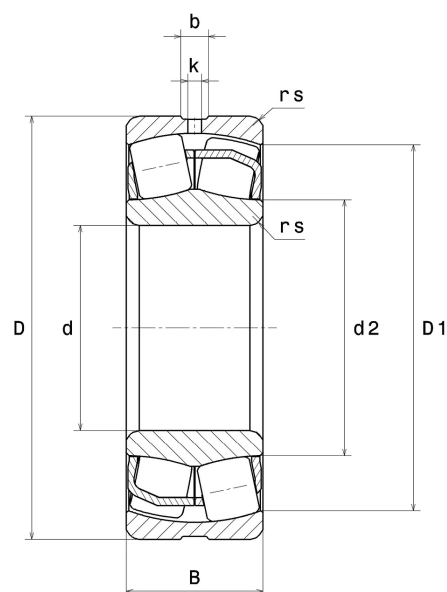
22213EAW33C5



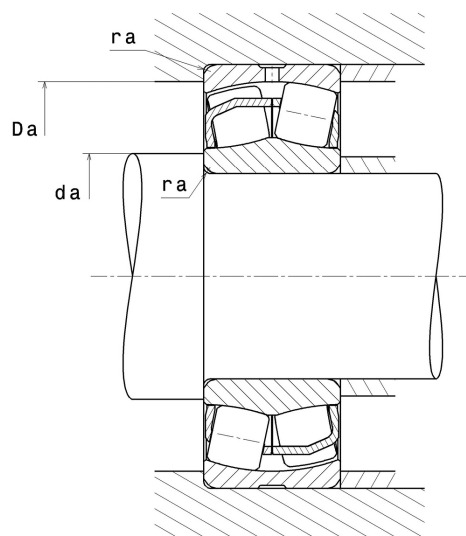
Zweireihige Pendelrollenlager

Zweireihiges Pendelrollenlager, Blechkäfig, Nut und Schmieröffnungen auf Außenring

Technische Eigenschaften	
d	65 mm
D	120 mm
B	31 mm
d2	78,20 mm
D1	107 mm
rs min	1,50 mm
Anzahl der Schmierbohrungen	3
b	7,80 mm
k	3,50 mm
e	0.24
Y1	2.79
Y2	4.15
Y0	2.73
Radiallagerluftklasse	C5
Masse	1,55 kg
Marke	SNR



Produktleistung	
Dynamische Tragzahl, C	226 kN
Statische Tragzahl, C0	224 kN
Ermüdungsgrenzbelastung, Cu	26 kN
Nref	5 300 Tr/min
Nlim	6 900 Tr/min
Min Betriebstemperatur, Tmin	-40 °C
Max Betriebstemperatur, Tmax	200 °C
Käfig charakteristische Frequenz, FTF	0,42 Hz
Wälzkörper charakteristische Frequenz, BPFO	6,18 Hz
Außenring charakteristische Frequenz, BPFI	7,60 Hz
Innenring charakteristische Frequenz, BPFI	10,40 Hz



Definitionsempfehlungen der Umgebungsteile

da min	74 mm
Da max	111 mm
ra max	1,50 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.