

Technisches Datenblatt PDF

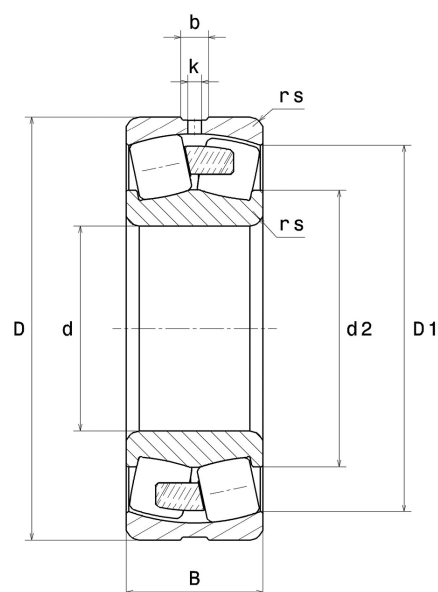
22248EMW33C3



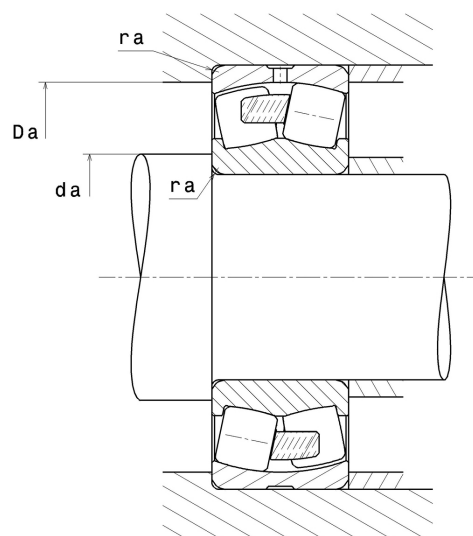
Zweireihige Pendelrollenlager

Zweireihiges Pendelrollenlager, Massiver Monoblock-Käfig, Nut und Schmieröffnungen auf Außenring

Technische Eigenschaften	
d	240 mm
D	440 mm
B	120 mm
d2	323,50 mm
D1	390,10 mm
rs min	4 mm
Anzahl der Schmierbohrungen	8
b	21,07 mm
k	12 mm
e	0.25
Y1	2.74
Y2	4.08
Y0	2.68
Radiallagerluftklasse	C3
Masse	84,26 kg
Marke	SNR



Produktleistung	
Dynamische Tragzahl, C	2500 kN
Statische Tragzahl, C0	3550 kN
Ermüdungsgrenzbelastung, Cu	235 kN
Nref	1 100 Tr/min
Nlim	1 800 Tr/min
Min Betriebstemperatur, Tmin	-40 °C
Max Betriebstemperatur, Tmax	200 °C
Käfig charakteristische Frequenz, FTF	0,44 Hz
Wälzkörper charakteristische Frequenz, BPFO	8,13 Hz
Außenring charakteristische Frequenz, BPFO	10,12 Hz
Innenring charakteristische Frequenz, BPFI	12,88 Hz



Definitionsempfehlungen der Umgebungsteile

da min	257 mm
Da max	423 mm
ra max	3 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.