

## Technisches Datenblatt PDF

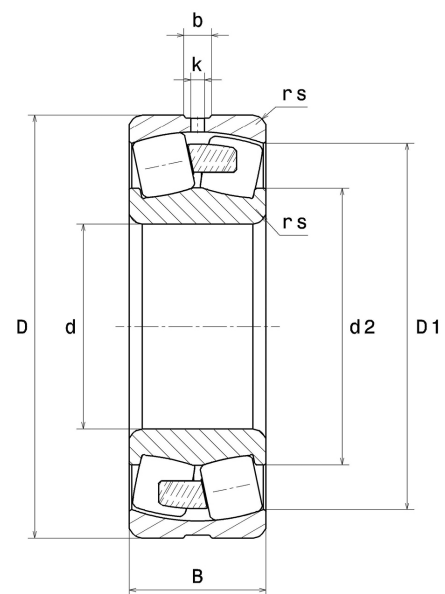
# 22226EMW33C3



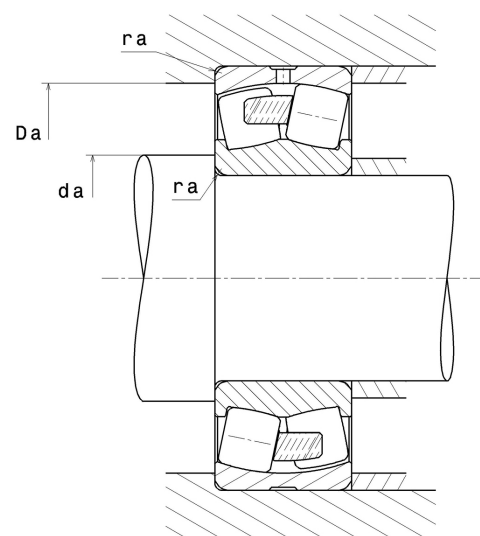
### Zweireihige Pendelrollenlager

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

Technische Eigenschaften	
d	130 mm
D	230 mm
B	64 mm
D1	205,40 mm
rs min	3 mm
Anzahl der Schmierbohrungen	3
b	13,20 mm
k	6 mm
e	0.25
Y1	2.69
Y2	4
Y0	2.63
Radiallagerluftklasse	C3
Masse	10,90 kg
Marke	SNR



Produktleistung	
Dynamische Tragzahl, C	808 kN
Statische Tragzahl, C0	898 kN
Ermüdungsgrenzbelastung, Cu	80,80 kN
Nref	2 800 Tr/min
Nlim	3 600 Tr/min
Min Betriebstemperatur, Tmin	-40 °C
Max Betriebstemperatur, Tmax	200 °C
Käfig charakteristische Frequenz, FTF	0,42 Hz
Wälzkörper charakteristische Frequenz, BPFO	6,21 Hz
Außenring charakteristische Frequenz, BPFO	7,61 Hz
Innenring charakteristische Frequenz, BPFI	10,39 Hz



### Definitionsempfehlungen der Umgebungsteile

da min	144 mm
Da max	216 mm
ra max	2,50 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 <sub>0</sub>	Y <sub>0</sub>
1	Y0

Werte für e, Y1, Y2 und Y0 sind in obiger Tabelle.