

## Technisches Datenblatt PDF

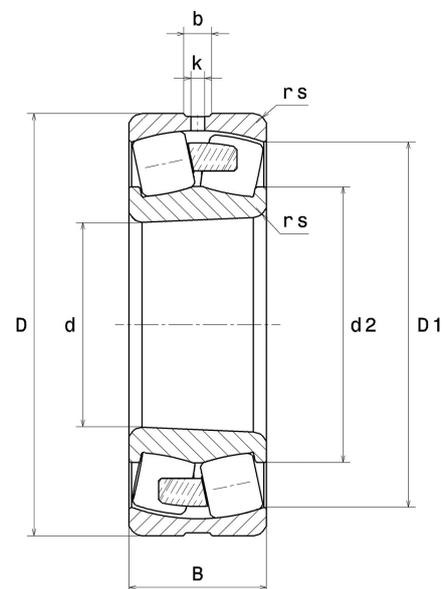
# 23248EMKW33



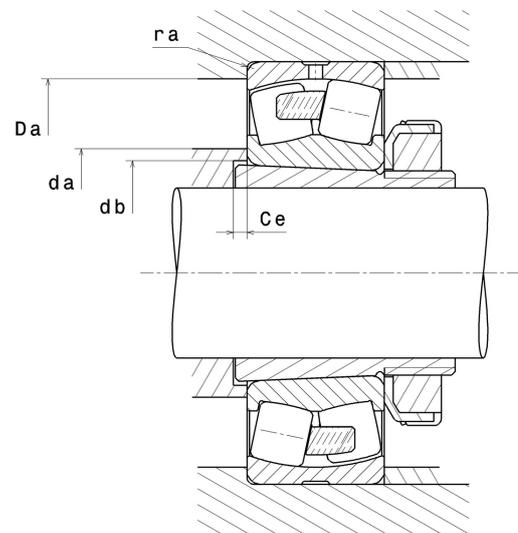
### Zweireihige Pendelrollenlager

Zweireihiges Pendelrollenlager, Massiver Monoblock-Käfig, Nut und Schmieröffnungen auf Außenring, Konische Bohrung 1:12

Technische Eigenschaften	
d	240 mm
D	440 mm
B	160 mm
D1	382,10 mm
rs min	4 mm
Anzahl der Schmierbohrungen	8
b	27 mm
k	16 mm
Referenz der Hülse	H2348H
e	0.35
Y1	1.95
Y2	2.9
Y0	1.91
Radiallagerluftklasse	CN
Masse	107,43 kg
Marke	SNR



Produktleistung	
Dynamische Tragzahl, C	3 270 kN
Statische Tragzahl, C0	4 440 kN
Ermüdungsgrenzbelastung, Cu	237 kN
Nref	800 Tr/min
Nlim	1 400 Tr/min
Min Betriebstemperatur, Tmin	-40 °C
Max Betriebstemperatur, Tmax	200 °C
Käfig charakteristische Frequenz, FTF	0,43 Hz
Wälzkörper charakteristische Frequenz, BPFO	6,69 Hz
Außenring charakteristische Frequenz, BPFO	8,14 Hz
Innenring charakteristische Frequenz, BPFI	10,86 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 <sub>0</sub>	Y <sub>0</sub>
1	Y0

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