

## Technisches Datenblatt PDF

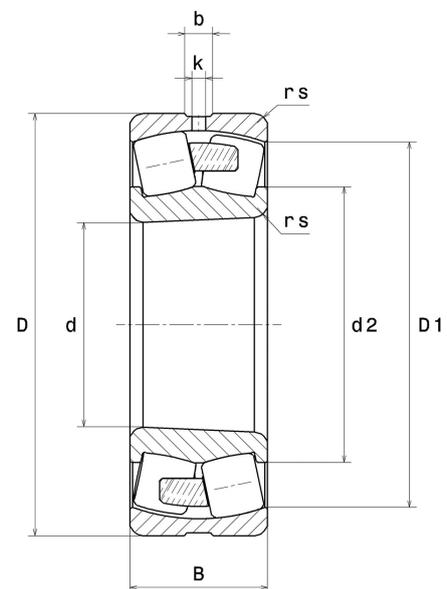
# 23234EMKW33



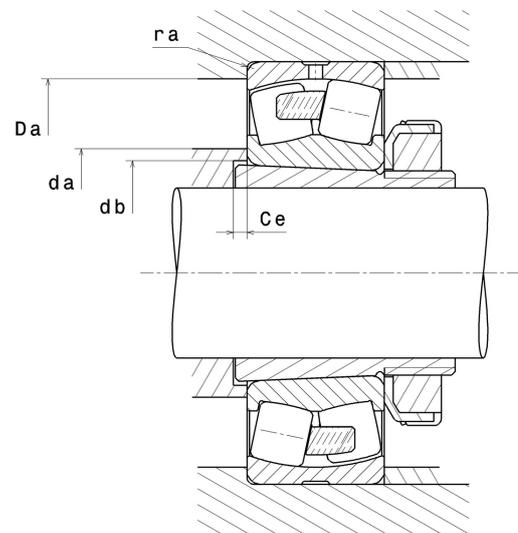
### Zweireihige Pendelrollenlager

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

Technische Eigenschaften	
d	170 mm
D	310 mm
B	110 mm
D1	271,20 mm
rs min	4 mm
Anzahl der Schmierbohrungen	3
b	16,35 mm
k	8 mm
Referenz der Hülse	H2334
e	0.33
Y1	2.03
Y2	3.02
Y0	1.98
Radiallagerluftklasse	CN
Masse	34,64 kg
Marke	SNR



Produktleistung	
Dynamische Tragzahl, C	1 700 kN
Statische Tragzahl, C0	2 070 kN
Ermüdungsgrenzbelastung, Cu	136 kN
Nref	1 300 Tr/min
Nlim	1 900 Tr/min
Min Betriebstemperatur, Tmin	-40 °C
Max Betriebstemperatur, Tmax	200 °C
Käfig charakteristische Frequenz, FTF	0,42 Hz
Wälzkörper charakteristische Frequenz, BPFO	6,09 Hz
Außenring charakteristische Frequenz, BPFI	7,59 Hz
Innenring charakteristische Frequenz, BPFI	10,41 Hz



### Definitionsempfehlungen der Umgebungsteile

da min	187 mm
Da max	293 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.