

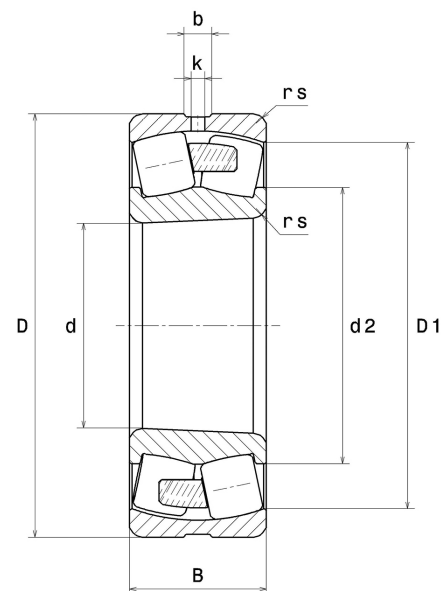
## Technisches Datenblatt PDF 23244EMKW33C3



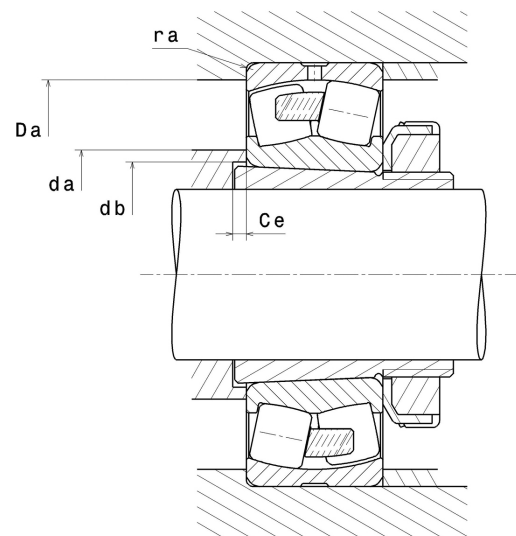
### Zweireihige Pendelrollenlager

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

Technische Eigenschaften	
d	220 mm
D	400 mm
B	144 mm
D1	348,50 mm
rs min	4 mm
Anzahl der Schmierbohrungen	3
b	20 mm
k	10 mm
Referenz der Hülse	H2344H
e	0.34
Y1	2
Y2	2.98
Y0	1.96
Radiallagerluftklasse	C3
Masse	74,80 kg
Marke	SNR



Produktleistung	
Dynamische Tragzahl, C	2 890 kN
Statische Tragzahl, C0	3 830 kN
Ermüdungsgrenzbelastung, Cu	211 kN
Nref	850 Tr/min
Nlim	1 500 Tr/min
Min Betriebstemperatur, Tmin	-40 °C
Max Betriebstemperatur, Tmax	200 °C
Käfig charakteristische Frequenz, FTF	0,43 Hz
Wälzkörper charakteristische Frequenz, BPFO	6,41 Hz
Außenring charakteristische Frequenz, BPFO	8,09 Hz
Innenring charakteristische Frequenz, BPFI	10,92 Hz



### Definitionsempfehlungen der Umgebungsteile

da min	237 mm
Da max	383 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.