

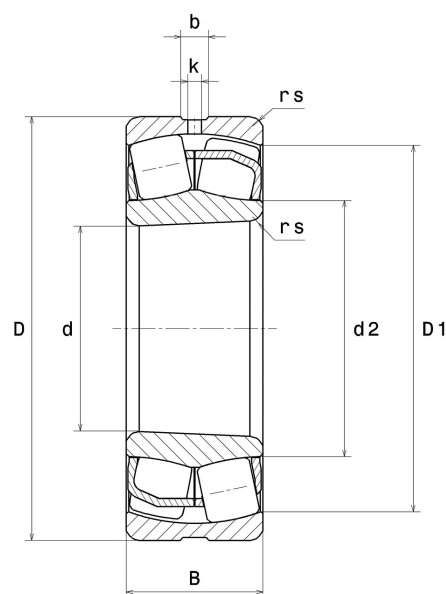
## Technisches Datenblatt PDF 23134EAKW33C3



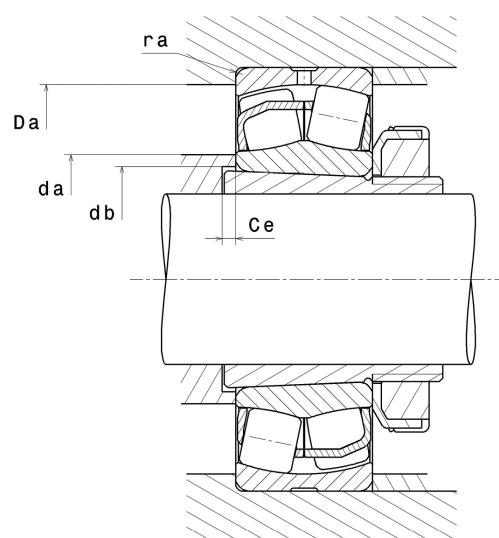
### Zweireihige Pendelrollenlager

Zweireihiges Pendelrollenlager, Blechkäfig, Nut und Schmieröffnungen auf Außenring, Konische Bohrung 1:12

Technische Eigenschaften	
d	170 mm
D	280 mm
B	88 mm
d2	196,20 mm
D1	249,70 mm
rs min	2,10 mm
Anzahl der Schmierbohrungen	3
b	13,70 mm
k	6 mm
Referenz der Hülse	H3134
e	0.28
Y1	2.39
Y2	3.56
Y0	2.34
Radiallagerluftklasse	C3
Masse	21,55 kg
Marke	SNR



Produktleistung	
Dynamische Tragzahl, C	1 270 kN
Statische Tragzahl, C0	1 700 kN
Ermüdungsgrenzbelastung, Cu	112 kN
Nref	1 700 Tr/min
Nlim	2 300 Tr/min
Min Betriebstemperatur, Tmin	-40 °C
Max Betriebstemperatur, Tmax	200 °C
Käfig charakteristische Frequenz, FTF	0,44 Hz
Wälzkörper charakteristische Frequenz, BPFO	7,74 Hz
Außenring charakteristische Frequenz, BPFO	9,63 Hz
Innenring charakteristische Frequenz, BPFI	12,38 Hz



### Definitionsempfehlungen der Umgebungsteile

da min	182 mm
Da max	268 mm
ra max	2 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.