

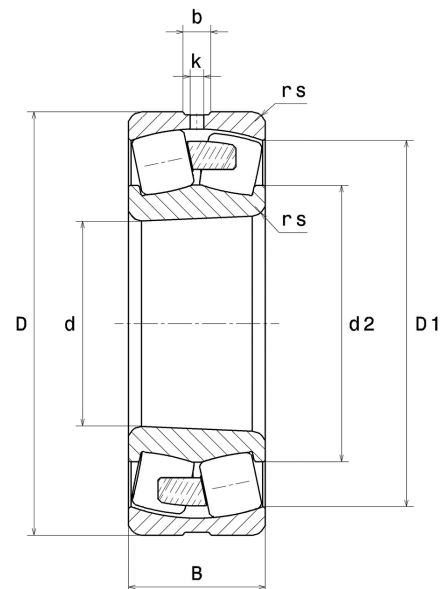
## Technisches Datenblatt PDF 23040EMKW33C4



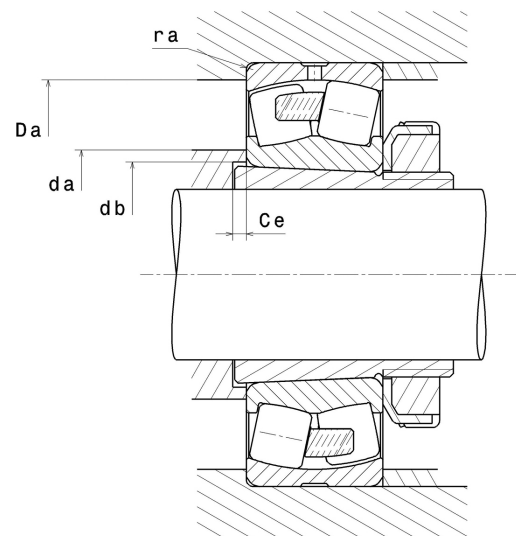
### Zweireihige Pendelrollenlager

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

Technische Eigenschaften	
d	200 mm
D	310 mm
B	82 mm
D1	282,30 mm
rs min	2,10 mm
Anzahl der Schmierbohrungen	3
b	14,30 mm
k	7 mm
Referenz der Hülse	H3040
e	0.23
Y1	2.95
Y2	4.4
Y0	2.89
Radiallagerluftklasse	C4
Masse	23,80 kg
Marke	SNR



Produktleistung	
Dynamische Tragzahl, C	1 310 kN
Statische Tragzahl, C0	1 790 kN
Ermüdungsgrenzbelastung, Cu	135 kN
Nref	1 800 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	8,37 Hz
Außenring charakteristische Frequenz, BPFI	10,60 Hz
Innenring charakteristische Frequenz, BPFI	13,40 Hz



### Definitionsempfehlungen der Umgebungsteile

da min	210,20 mm
Da max	299,80 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.