

## Technisches Datenblatt PDF

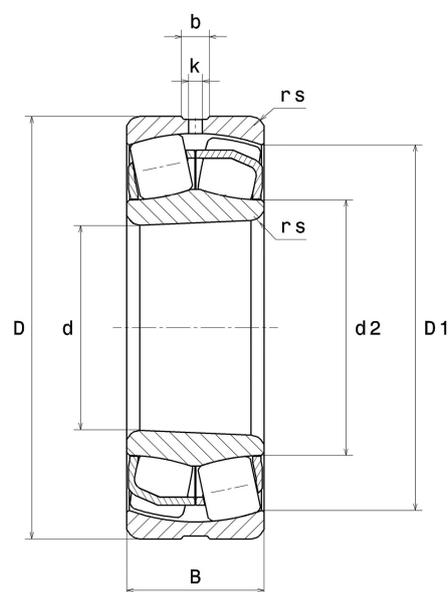
# 23038EAKW33C3



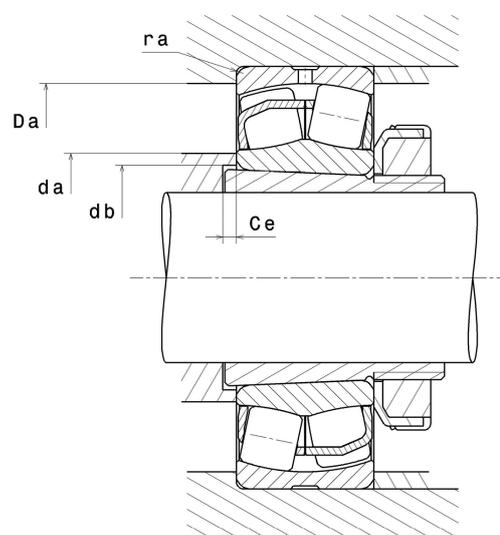
### Zweireihige Pendelrollenlager

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

Technische Eigenschaften	
d	190 mm
D	290 mm
B	75 mm
d2	213,40 mm
D1	265,10 mm
rs min	2,10 mm
Anzahl der Schmierbohrungen	3
b	13,20 mm
k	6 mm
Referenz der Hülse	H3038
e	0.22
Y1	3.01
Y2	4.48
Y0	2.94
Radiallagerluftklasse	C3
Masse	17,20 kg
Marke	SNR



Produktleistung	
Dynamische Tragzahl, C	1 140 kN
Statische Tragzahl, C0	1 570 kN
Ermüdungsgrenzbelastung, Cu	120 kN
Nref	1 900 Tr/min
Nlim	2 400 Tr/min
Min Betriebstemperatur, Tmin	-40 °C
Max Betriebstemperatur, Tmax	200 °C
Käfig charakteristische Frequenz, FTF	0,44 Hz
Wälzkörper charakteristische Frequenz, BPFO	8,75 Hz
Außenring charakteristische Frequenz, BPFO	11,11 Hz
Innenring charakteristische Frequenz, BPFI	13,90 Hz



### Definitionsempfehlungen der Umgebungsteile

da min	200,20 mm
Da max	279,80 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.