

## Technisches Datenblatt PDF

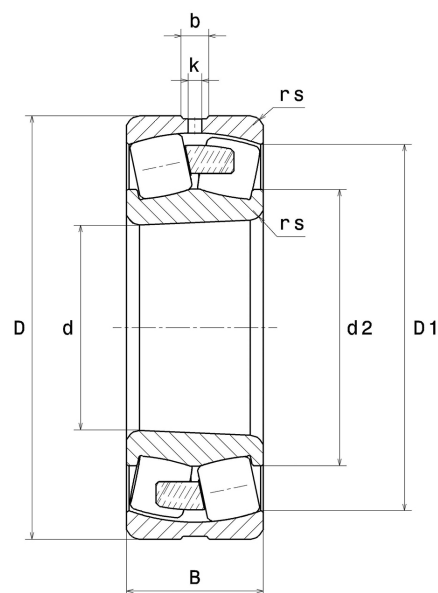
### 23148EMKW33



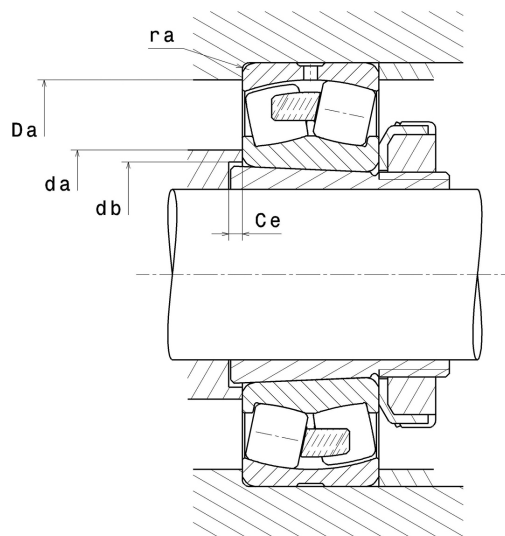
## Zweireihige Pendelrollenlager

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

Technische Eigenschaften	
d	240 mm
D	400 mm
B	128 mm
D1	355,30 mm
rs min	4 mm
Anzahl der Schmierbohrungen	3
b	19,60 mm
k	9 mm
Referenz der Hülse	H3148H
e	0.29
Y1	2.32
Y2	3.45
Y0	2.26
Radiallagerluftklasse	CN
Masse	64,72 kg
Marke	SNR



Produktleistung	
Dynamische Tragzahl, C	2510 kN
Statische Tragzahl, C0	3500 kN
Ermüdungsgrenzbelastung, Cu	212 kN
Nref	1 100 Tr/min
Nlim	1 600 Tr/min
Min Betriebstemperatur, Tmin	-40 °C
Max Betriebstemperatur, Tmax	200 °C
Käfig charakteristische Frequenz, FTF	0,44 Hz
Wälzkörper charakteristische Frequenz, BPFO	7,46 Hz
Außenring charakteristische Frequenz, BPFO	9,58 Hz
Innenring charakteristische Frequenz, BPFI	12,42 Hz



### Definitionsempfehlungen der Umgebungsteile

da min	257 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.