

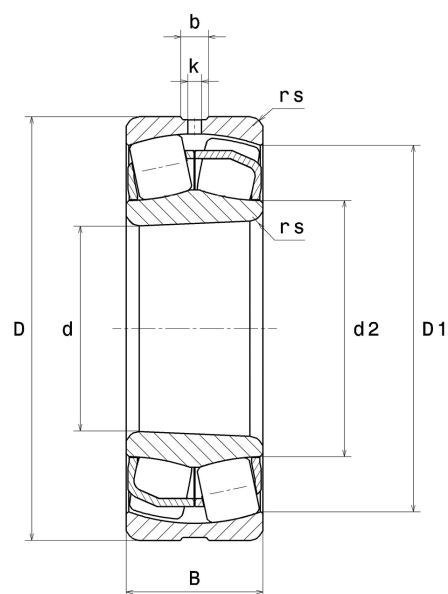
## Technisches Datenblatt PDF 22216EAKW33C4



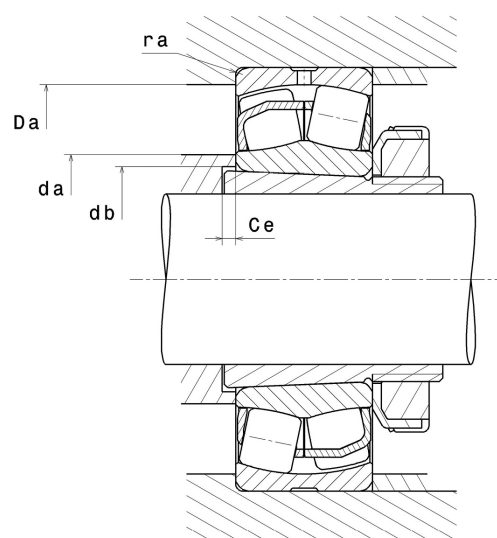
### Zweireihige Pendelrollenlager

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

Technische Eigenschaften	
d	80 mm
D	140 mm
B	33 mm
d2	94,90 mm
D1	126,70 mm
rs min	2 mm
Anzahl der Schmierbohrungen	3
b	7,87 mm
k	3,50 mm
Referenz der Hülse	H316
e	0.22
Y1	3.14
Y2	4.67
Y0	3.07
Radiallagerluftklasse	C4
Masse	2,04 kg
Marke	SNR



Produktleistung	
Dynamische Tragzahl, C	278 kN
Statische Tragzahl, C0	287 kN
Ermüdungsgrenzbelastung, Cu	33,40 kN
Nref	4 300 Tr/min
Nlim	5 800 Tr/min
Min Betriebstemperatur, Tmin	-40 °C
Max Betriebstemperatur, Tmax	200 °C
Käfig charakteristische Frequenz, FTF	0,43 Hz
Wälzkörper charakteristische Frequenz, BPFO	6,68 Hz
Außenring charakteristische Frequenz, BPFO	8,12 Hz
Innenring charakteristische Frequenz, BPFI	10,88 Hz



### Definitionsempfehlungen der Umgebungsteile

da min	91 mm
Da max	129 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.