

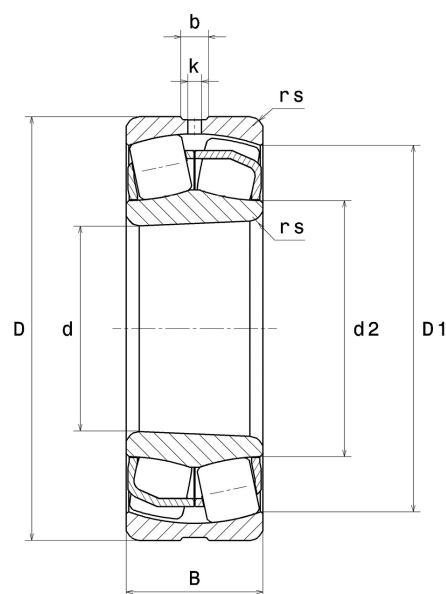
## Technisches Datenblatt PDF 22218EAKW33



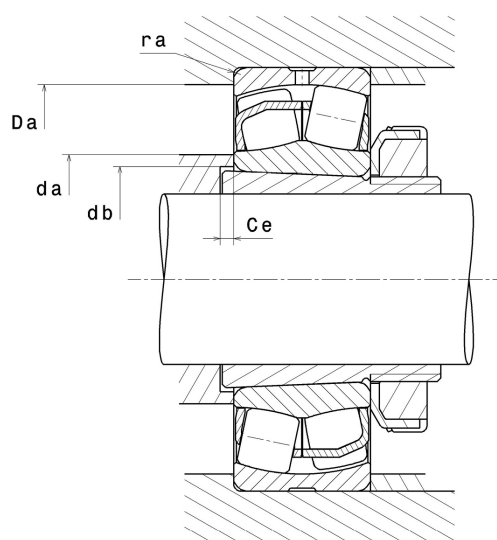
### Zweireihige Pendelrollenlager

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

Technische Eigenschaften	
d	90 mm
D	160 mm
B	40 mm
d2	105,30 mm
D1	143,20 mm
rs min	2 mm
Anzahl der Schmierbohrungen	3
b	10,20 mm
k	4,50 mm
Referenz der Hülse	H318
e	0.23
Y1	2.9
Y2	4.31
Y0	2.83
Radiallagerluftklasse	CN
Masse	3,24 kg
Marke	SNR



Produktleistung	
Dynamische Tragzahl, C	384 kN
Statische Tragzahl, C0	398 kN
Ermüdungsgrenzbelastung, Cu	43,10 kN
Nref	3 900 Tr/min
Nlim	5 100 Tr/min
Min Betriebstemperatur, Tmin	-40 °C
Max Betriebstemperatur, Tmax	200 °C
Käfig charakteristische Frequenz, FTF	0,42 Hz
Wälzkörper charakteristische Frequenz, BPFO	6,24 Hz
Außenring charakteristische Frequenz, BPFO	7,61 Hz
Innenring charakteristische Frequenz, BPFI	10,39 Hz



### Definitionsempfehlungen der Umgebungsteile

da min	101 mm
Da max	149 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.