

## Technisches Datenblatt PDF

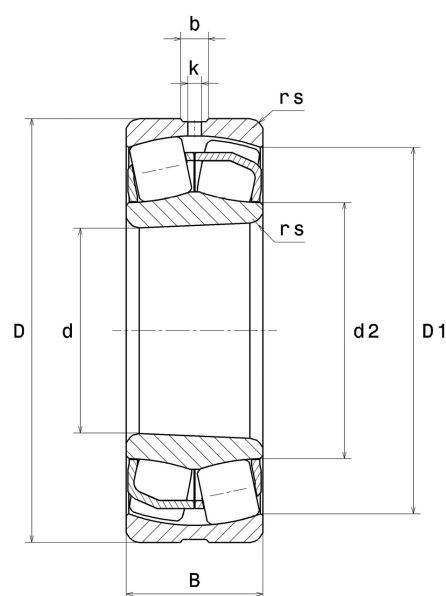
### 23232EAKW33



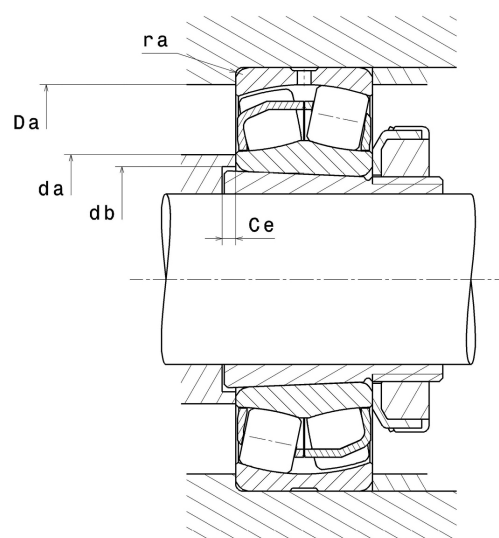
## Zweireihige Pendelrollenlager

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

Technische Eigenschaften	
d	160 mm
D	290 mm
B	104 mm
d2	187,10 mm
D1	253,70 mm
rs min	3 mm
Anzahl der Schmierbohrungen	3
b	14,90 mm
k	7 mm
Referenz der Hülse	H2332
e	0.33
Y1	2.03
Y2	3.02
Y0	1.98
Radiallagerluftklasse	CN
Masse	28,30 kg
Marke	SNR



Produktleistung	
Dynamische Tragzahl, C	1 550 kN
Statische Tragzahl, C0	1 890 kN
Ermüdungsgrenzbelastung, Cu	119 kN
Nref	1 400 Tr/min
Nlim	2 100 Tr/min
Min Betriebstemperatur, Tmin	-40 °C
Max Betriebstemperatur, Tmax	200 °C
Käfig charakteristische Frequenz, FTF	0,42 Hz
Wälzkörper charakteristische Frequenz, BPFO	6,15 Hz
Außenring charakteristische Frequenz, BPFO	7,61 Hz
Innenring charakteristische Frequenz, BPFI	10,39 Hz



### Definitionsempfehlungen der Umgebungsteile

da min	174 mm
db min	174 mm
Ce min	18 mm
Da max	276 mm
ra max	2,50 mm

### Berechnungskoeffizienten

#### Dynamisch äquivalente Belastung

$$P = X \cdot F_r + Y \cdot F_a$$

$F_a / F_r \leq e$		$F_a / F_r > e$	
X	Y	X	Y
1	Y1	0,67	Y2

#### Statisch äquivalente Belastung

$$P_0 = X_0 \cdot F_r + Y_0 \cdot F_a$$

$X_0$	$Y_0$
1	Y0

Werte für e, Y1, Y2 und Y0 sind in obiger Tabelle.