

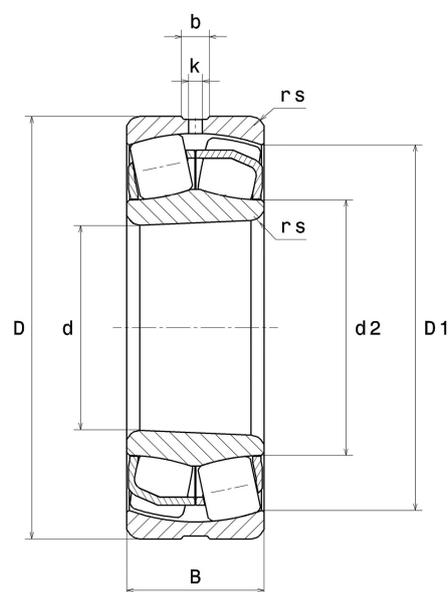
## Technisches Datenblatt PDF 23032EAKW33



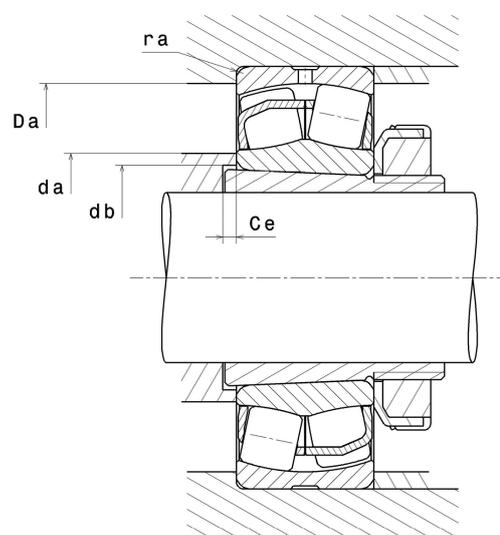
### Zweireihige Pendelrollenlager

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

Technische Eigenschaften	
d	160 mm
D	240 mm
B	60 mm
d2	178,50 mm
D1	220,20 mm
rs min	2,10 mm
Anzahl der Schmierbohrungen	3
b	10,50 mm
k	5 mm
Referenz der Hülse	H3032
e	0.21
Y1	3.2
Y2	4.77
Y0	3.13
Radiallagerluftklasse	CN
Masse	9 kg
Marke	SNR



Produktleistung	
Dynamische Tragzahl, C	748 kN
Statische Tragzahl, C0	1 000 kN
Ermüdungsgrenzbelastung, Cu	85,10 kN
Nref	2400 Tr/min
Nlim	2900 Tr/min
Min Betriebstemperatur, Tmin	-40 °C
Max Betriebstemperatur, Tmax	200 °C
Käfig charakteristische Frequenz, FTF	0,45 Hz
Wälzkörper charakteristische Frequenz, BPFO	8,99 Hz
Außenring charakteristische Frequenz, BPFO	11,14 Hz
Innenring charakteristische Frequenz, BPFI	13,86 Hz



### Definitionsempfehlungen der Umgebungsteile

da min	170,20 mm
db min	168 mm
Ce min	8 mm
Da max	229,80 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

$$Po = X_0 \cdot Fr + Y_0 \cdot Fa$$

X <sub>0</sub>	Y <sub>0</sub>
1	Y0

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