

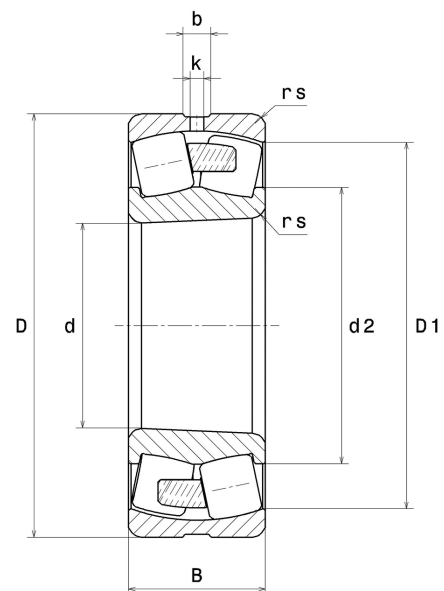
## Technisches Datenblatt PDF 23022EMKW33



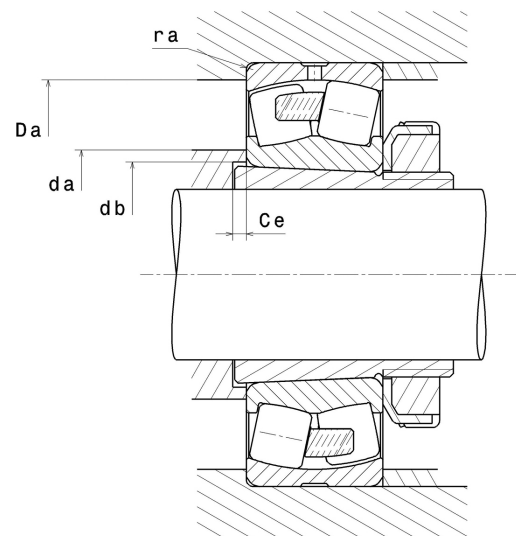
### Zweireihige Pendelrollenlager

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

Technische Eigenschaften	
d	110 mm
D	170 mm
B	45 mm
D1	154,60 mm
rs min	2 mm
Anzahl der Schmierbohrungen	3
b	7,80 mm
k	3,50 mm
Referenz der Hülse	H322
e	0.23
Y1	2.95
Y2	4.4
Y0	2.89
Radiallagerluftklasse	CN
Masse	3,52 kg
Marke	SNR



Produktleistung	
Dynamische Tragzahl, C	417 kN
Statische Tragzahl, C0	517 kN
Ermüdungsgrenzbelastung, Cu	46,20 kN
Nref	3 500 Tr/min
Nlim	4 200 Tr/min
Min Betriebstemperatur, Tmin	-40 °C
Max Betriebstemperatur, Tmax	200 °C
Käfig charakteristische Frequenz, FTF	0,44 Hz
Wälzkörper charakteristische Frequenz, BPFO	8,45 Hz
Außenring charakteristische Frequenz, BPFI	10,17 Hz
Innenring charakteristische Frequenz, BPFI	12,83 Hz



### Definitionsempfehlungen der Umgebungsteile

da min	118,80 mm
Da max	161,20 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.