

## Technisches Datenblatt PDF

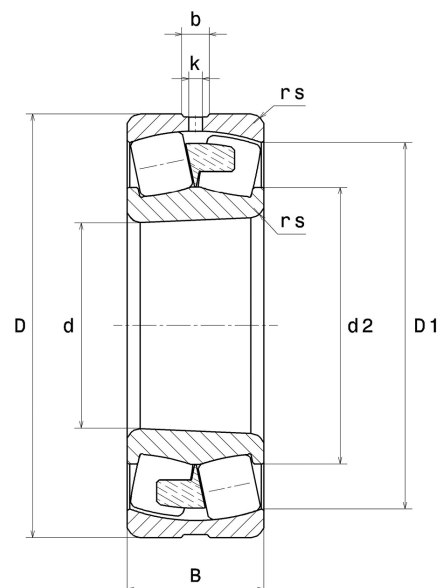
### 22348EMKW33



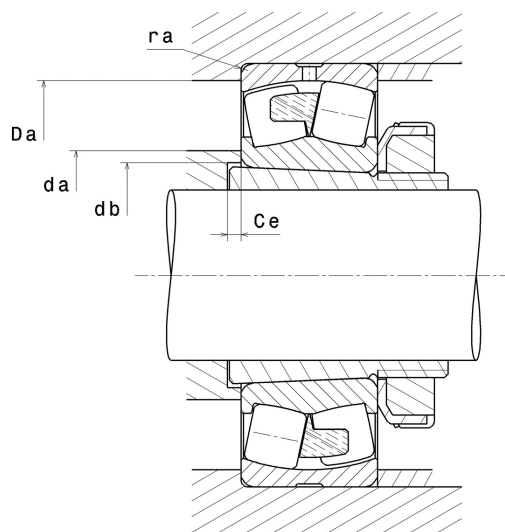
## Zweireihige Pendelrollenlager

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

Technische Eigenschaften	
d	240 mm
D	500 mm
B	155 mm
d2	319,90 mm
D1	435,40 mm
rs min	5 mm
Anzahl der Schmierbohrungen	8
b	20,10 mm
k	12 mm
Referenz der Hülse	H2348H
e	0.31
Y1	2.18
Y2	3.24
Y0	2.13
Radiallagerluftklasse	CN
Masse	144,29 kg
Marke	SNR



Produktleistung	
Dynamische Tragzahl, C	3 800 kN
Statische Tragzahl, C0	4 310 kN
Ermüdungsgrenzbelastung, Cu	307 kN
Nref	800 Tr/min
Nlim	1 300 Tr/min
Min Betriebstemperatur, Tmin	-40 °C
Max Betriebstemperatur, Tmax	200 °C
Käfig charakteristische Frequenz, FTF	0,40 Hz
Wälzkörper charakteristische Frequenz, BPFO	4,88 Hz
Außenring charakteristische Frequenz, BPFO	6,05 Hz
Innenring charakteristische Frequenz, BPFI	8,95 Hz



### Definitionsempfehlungen der Umgebungsteile

da min	260 mm
db min	257 mm
Ce min	11 mm
Da max	480 mm
ra max	4 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.