



Technische Daten

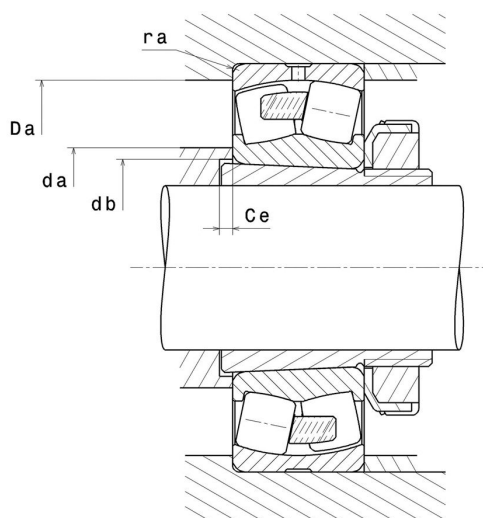
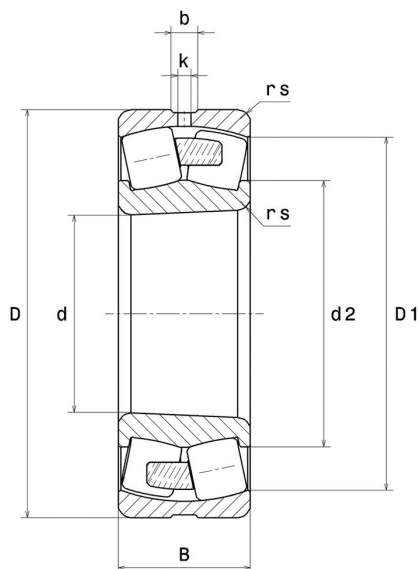
22344EMKW33C3

Zweireihige Pendelrollenlager

Zweireihiges Pendelrollenlager, Massivkäfig, Nut und Schmierbohrungen im Außenring, kegelige Bohrung 1:12

ULTAGE

Anzeigen



Technische Eigenschaften

d	220 mm
D	460 mm
B	145 mm
d2	294,3 mm
D1	399,8 mm
rs min	5 mm
Anzahl der Schmierbohrungen	8
b	22,4 mm
k	12 mm
Referenz der Hülse	H2344H
e	0,31
Y1	2,15
Y2	3,2
Y0	2,1
Radiallagerluftklasse	C3
Masse	114 kg
Marke	SNR

Produktleistung

Dynamische Tragzahl, C	3.270 kN
Statische Tragzahl, C0	3.680 kN
Ermüdungsgrenzbelastung, Cu	263 kN
Nref	900 Tr/min
Nlim	1.400 Tr/min
Min Betriebstemperatur, Tmin	-40 °C
Max Betriebstemperatur, Tmax	200 °C
Käfig charakteristische Frequenz, FTF	0,4 Hz
Wälzkörper charakteristische Frequenz, BPFO	4,91 Hz
Außenring charakteristische Frequenz, BPFO	6,06 Hz
Innenring charakteristische Frequenz, BPFI	8,94 Hz

Definitionsempfehlungen der Umgebungsteile

da min	240 mm
da max	4 mm
db min	236 mm
Ce min	9 mm
Da max	440 mm
ra max	4 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 ₀	Y ₀
1	Y0

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