



Technische Daten

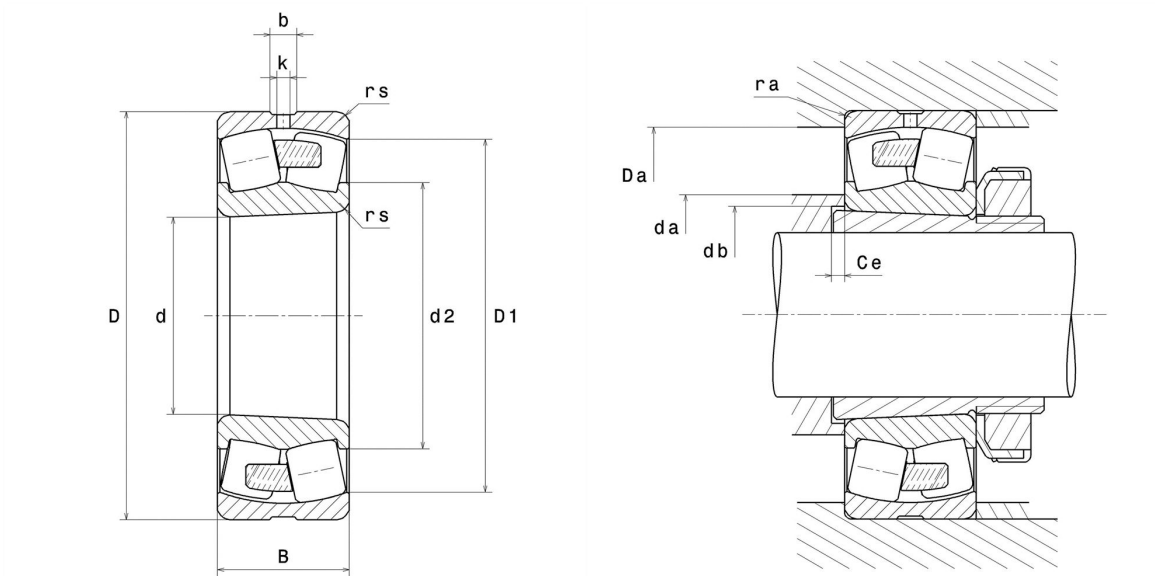
23124.EMKW33C3

Zweireihige Pendelrollenlager

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

ULTAGE

Anzeigen



Technische Eigenschaften

d	120 mm
D	200 mm
B	62 mm
D1	178,4 mm
rs min	2 mm
Anzahl der Schmierbohrungen	3
b	10 mm
k	4,5 mm
Referenz der Hülse	H3124
e	0,28
Y1	2,43
Y2	3,61
Y0	2,37
Radiallagerluftklasse	C3
Masse	7,53 kg
Marke	SNR

Produktleistung

Dynamische Tragzahl, C	663 kN
Statische Tragzahl, C0	820 kN
Ermüdungsgrenzbelastung, Cu	62,3 kN
Nref	2.600 Tr/min
Nlim	3.200 Tr/min
Min Betriebstemperatur, Tmin	-40 °C
Max Betriebstemperatur, Tmax	200 °C
Käfig charakteristische Frequenz, FTF	0,44 Hz
Wälzkörper charakteristische Frequenz, BPFO	7,47 Hz
Außenring charakteristische Frequenz, BPFO	9,14 Hz
Innenring charakteristische Frequenz, BPFI	11,86 Hz

Definitionsempfehlungen der Umgebungsteile

da min	131 mm
da max	2 mm
db min	128 mm
Ce min	7 mm
Da max	189 mm
ra max	2 mm

Berechnungskoeffizienten

Dynamisch äquivalente Belastung

$$P = X.Fr + Y.Fa$$

Fa / Fr ≤ e		Fa / Fr > e	
X	Y	X	Y
1	Y1	0.67	Y2

Statisch äquivalente Belastung

$$Po = X0.Fr + Y0.Fa$$

X0	Y0
1	Y0

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