



Technische Daten

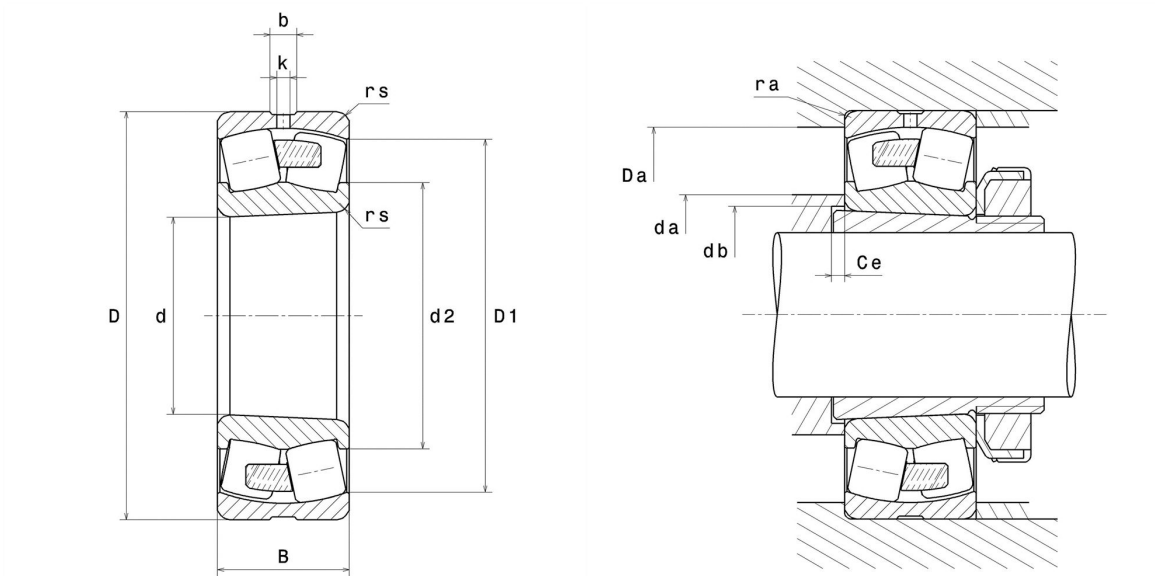
23148.EMKW33C4

Zweireihige Pendelrollenlager

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

ULTAGE

Anzeigen



Technische Eigenschaften

d	240 mm
D	400 mm
B	128 mm
D1	355,3 mm
rs min	4 mm
Anzahl der Schmierbohrungen	3
b	19,6 mm
k	9 mm
Referenz der Hülse	H3148H
e	0,29
Y1	2,32
Y2	3,45
Y0	2,26
Radiallagerluftklasse	C4
Masse	64,72 kg
Marke	SNR

Produktleistung

Dynamische Tragzahl, C	2.510 kN
Statische Tragzahl, C0	3.500 kN
Ermüdungsgrenzbelastung, Cu	212 kN
Nref	1.100 Tr/min
Nlim	1.600 Tr/min
Min Betriebstemperatur, Tmin	-40 °C
Max Betriebstemperatur, Tmax	200 °C
Käfig charakteristische Frequenz, FTF	0,44 Hz
Wälzkörper charakteristische Frequenz, BPFO	7,46 Hz
Außenring charakteristische Frequenz, BPFO	9,58 Hz
Innenring charakteristische Frequenz, BPFI	12,42 Hz

Definitionsempfehlungen der Umgebungsteile

da min	257 mm
da max	3 mm
db min	254 mm
Ce min	11 mm
Da max	383 mm
ra max	3 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.