



Technische Daten

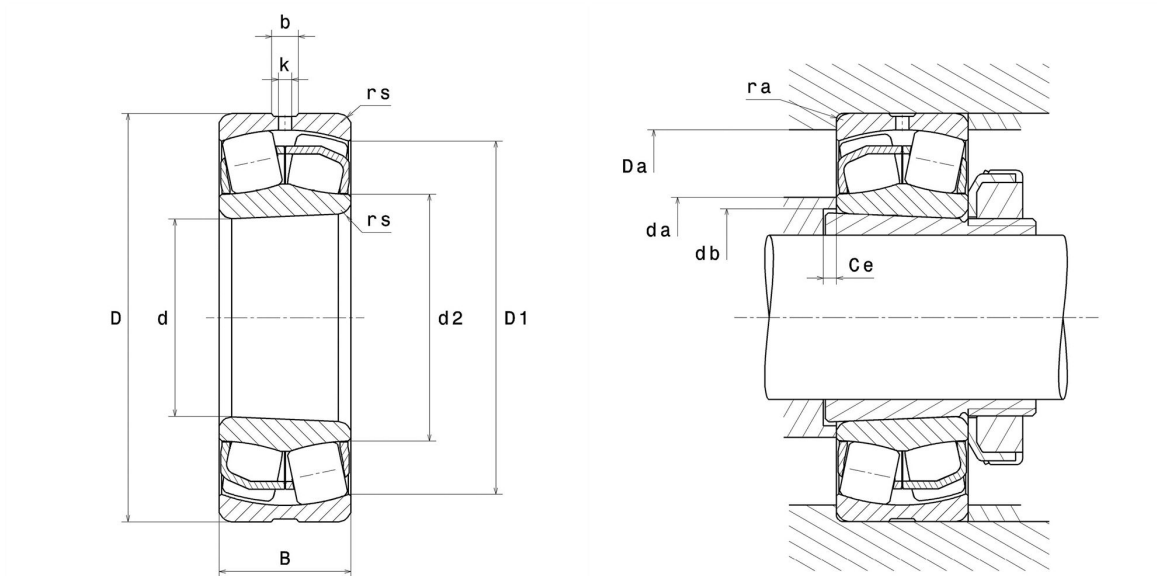
23134.EAKW33C3

Zweireihige Pendelrollenlager

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

ULTAGE

Anzeigen



Technische Eigenschaften

d	170 mm
D	280 mm
B	88 mm
d2	196,2 mm
D1	249,7 mm
rs min	2,1 mm
Anzahl der Schmierbohrungen	3
b	13,7 mm
k	6 mm
Referenz der Hülse	H3134
e	0,28
Y1	2,39
Y2	3,56
Y0	2,34
Radiallagerluftklasse	C3
Masse	21,55 kg
Marke	SNR

Produktleistung

Dynamische Tragzahl, C	1.270 kN
Statische Tragzahl, C0	1.700 kN
Ermüdungsgrenzbelastung, Cu	112 kN
Nref	1.700 Tr/min
Nlim	2.300 Tr/min
Min Betriebstemperatur, Tmin	-40 °C
Max Betriebstemperatur, Tmax	200 °C
Käfig charakteristische Frequenz, FTF	0,44 Hz
Wälzkörper charakteristische Frequenz, BPFO	7,74 Hz
Außenring charakteristische Frequenz, BPFO	9,62 Hz
Innenring charakteristische Frequenz, BPFI	12,38 Hz

Definitionsempfehlungen der Umgebungsteile

da min	182 mm
da max	2 mm
db min	180 mm
Ce min	8 mm
Da max	268 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 ₀	Y ₀
1	Y0

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