



Technische Daten

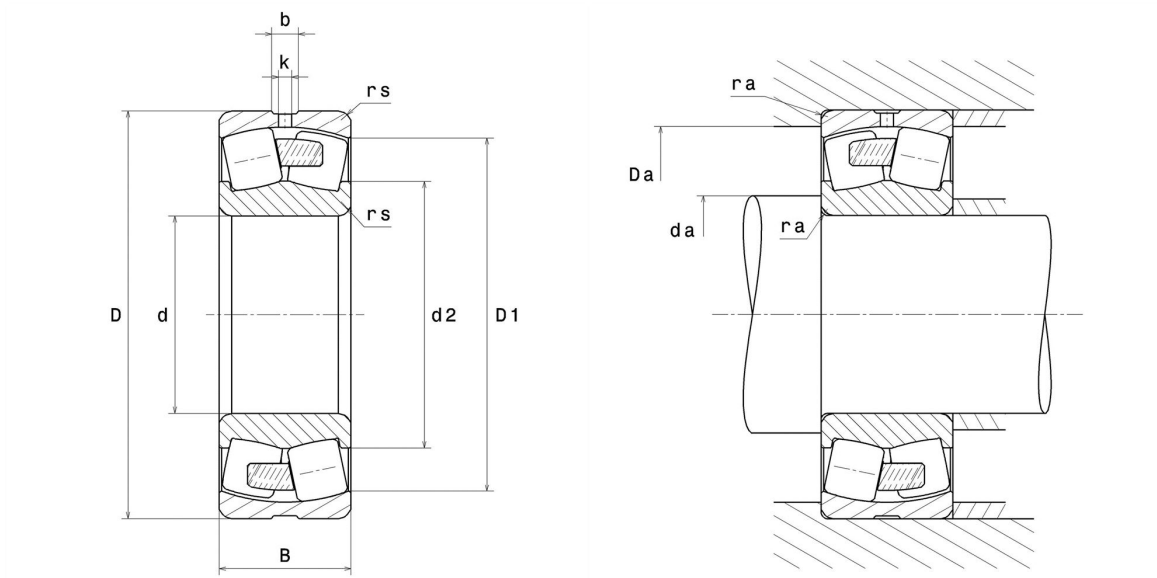
23030.EMW33C4

Zweireihige Pendelrollenlager

Zweireihiges Pendelrollenlager, Massivkäfig, Nut und Schmierbohrungen im Außenring

ULTAGE

Anzeigen



Technische Eigenschaften

d	150 mm
D	225 mm
B	56 mm
D1	206,6 mm
rs min	2,1 mm
Anzahl der Schmierbohrungen	3
b	10 mm
k	4,5 mm
Referenz der Hülse	P0
e	0,21
Y1	3,2
Y2	4,77
Y0	3,13
Radiallagerluftklasse	C4
Masse	7,62 kg
Marke	SNR

Produktleistung

Dynamische Tragzahl, C	660 kN
Statische Tragzahl, C0	893 kN
Ermüdungsgrenzbelastung, Cu	76,6 kN
Nref	2.600 Tr/min
Nlim	3.100 Tr/min
Min Betriebstemperatur, Tmin	-40 °C
Max Betriebstemperatur, Tmax	200 °C
Käfig charakteristische Frequenz, FTF	0,45 Hz
Wälzkörper charakteristische Frequenz, BPFO	9,3 Hz
Außenring charakteristische Frequenz, BPFO	11,63 Hz
Innenring charakteristische Frequenz, BPFI	14,37 Hz

Definitionsempfehlungen der Umgebungsteile

da min	160,2 mm
da max	2 mm
Da max	214,8 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

$$Po = X_0.Fr + Y_0.Fa$$

X ₀	Y ₀
1	Y0

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