



Technische Daten

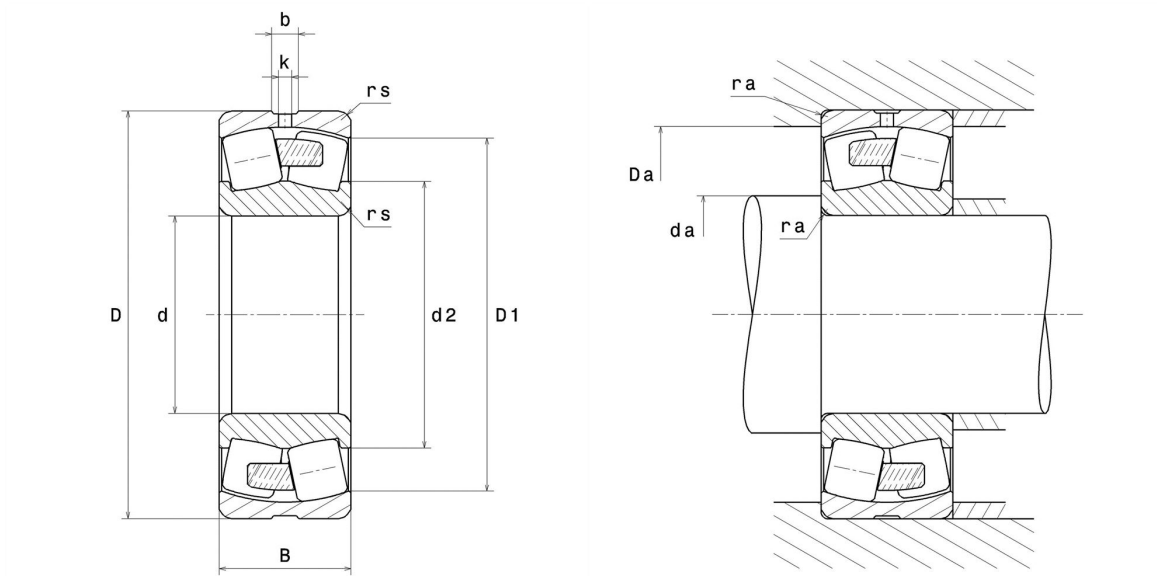
22338.EMW33C3

Zweireihige Pendelrollenlager

Zweireihiges Pendelrollenlager, Massivkäfig, Nut und Schmierbohrungen im Außenring

ULTAGE

Anzeigen



Technische Eigenschaften

d	190 mm
D	400 mm
B	132 mm
d2	262,2 mm
D1	345,6 mm
rs min	5 mm
Anzahl der Schmierbohrungen	3
b	20,8 mm
k	10 mm
Referenz der Hülse	P0
e	0,32
Y1	2,12
Y2	3,15
Y0	2,07
Radiallagerluftklasse	C3
Masse	81,6 kg
Marke	SNR

Produktleistung

Dynamische Tragzahl, C	2.600 kN
Statische Tragzahl, C0	3.120 kN
Ermüdungsgrenzbelastung, Cu	209 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	0,42 Hz
Wälzkörper charakteristische Frequenz, BPFO	5,62 Hz
Außenring charakteristische Frequenz, BPFO	7,06 Hz
Innenring charakteristische Frequenz, BPFI	9,94 Hz

Definitionsempfehlungen der Umgebungsteile

da min	210 mm
da max	4 mm
Da max	380 mm
ra max	4 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

$$P_0 = X_0.Fr + Y_0.Fa$$

X ₀	Y ₀
1	Y0

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