



Technische Daten

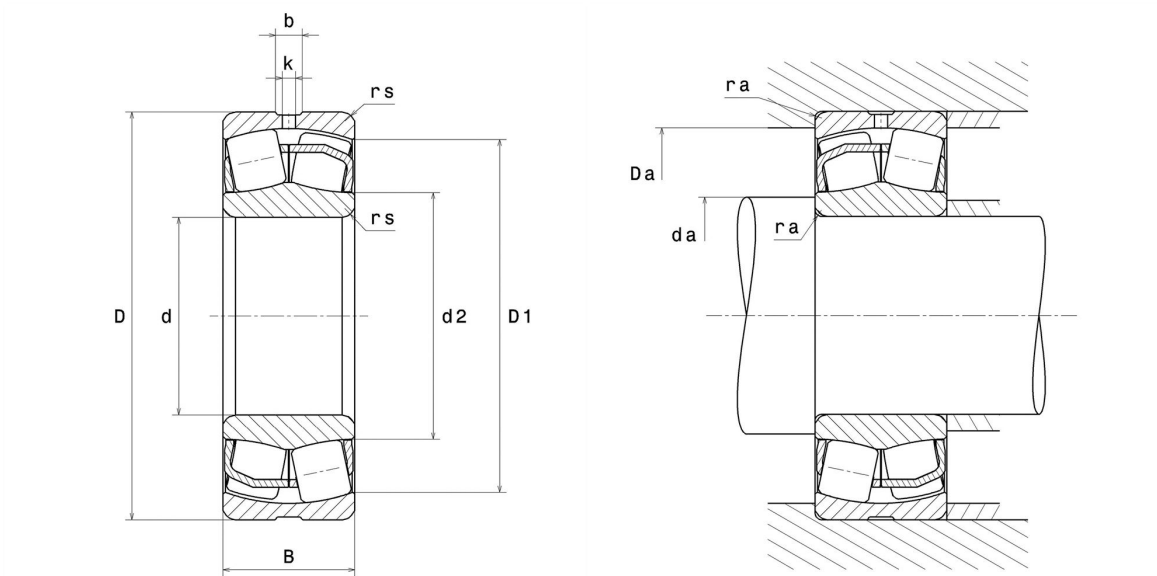
22226.EAW33C5

Zweireihige Pendelrollenlager

Zweireihiges Pendelrollenlager, Stahlblechkäfig, Nut und Schmierbohrungen im Außenring

ULTAGE

Anzeigen



Technische Eigenschaften

d	130 mm
D	230 mm
B	64 mm
d2	151,4 mm
D1	205,4 mm
rs min	3 mm
Anzahl der Schmierbohrungen	3
b	13,2 mm
k	6 mm
Referenz der Hülse	P0
e	0,25
Y1	2,69
Y2	4
Y0	2,63
Radiallagerluftklasse	C5
Masse	10,77 kg
Marke	SNR

Produktleistung

Dynamische Tragzahl, C	808 kN
Statische Tragzahl, C0	898 kN
Ermüdungsgrenzbelastung, Cu	80,8 kN
Nref	2.800 Tr/min
Nlim	3.600 Tr/min
Min Betriebstemperatur, Tmin	-40 °C
Max Betriebstemperatur, Tmax	200 °C
Käfig charakteristische Frequenz, FTF	0,42 Hz
Wälzkörper charakteristische Frequenz, BPFO	6,21 Hz
Außenring charakteristische Frequenz, BPFO	7,61 Hz
Innenring charakteristische Frequenz, BPFI	10,39 Hz

Definitionsempfehlungen der Umgebungsteile

da min	144 mm
da max	2,5 mm
Da max	216 mm
ra max	2,5 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.