



Technische Daten

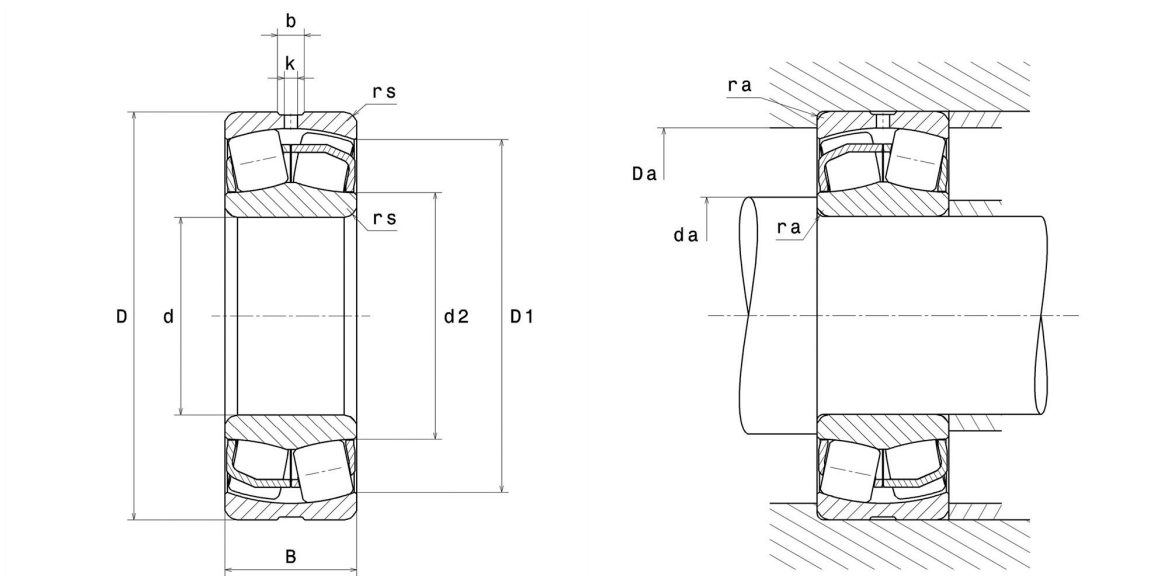
24030.EAW33C4

Zweireihige Pendelrollenlager

Zweireihiges Pendelrollenlager, Stahlblechkäfig, Nut und Schmierbohrungen im Außenring

ULTAGE

Anzeigen



Technische Eigenschaften

d	150 mm
D	225 mm
B	75 mm
d2	162,9 mm
D1	202,8 mm
rs min	2,1 mm
Anzahl der Schmierbohrungen	3
b	8,9 mm
k	4 mm
Referenz der Hülse	P0
e	0,3
Y1	2,25
Y2	3,34
Y0	2,2
Radiallagerluftklasse	C4
Masse	10,04 kg
Marke	SNR

Produktleistung

Dynamische Tragzahl, C	832 kN
Statische Tragzahl, C0	1.140 kN
Ermüdungsgrenzbelastung, Cu	77,1 kN
Nref	1.900 Tr/min
Nlim	2.700 Tr/min
Min Betriebstemperatur, Tmin	-40 °C
Max Betriebstemperatur, Tmax	200 °C
Käfig charakteristische Frequenz, FTF	0,44 Hz
Wälzkörper charakteristische Frequenz, BPFO	8,55 Hz
Außenring charakteristische Frequenz, BPFO	10,64 Hz
Innenring charakteristische Frequenz, BPFI	13,36 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

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

X ₀	Y ₀
1	Y0

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