



Technische Daten

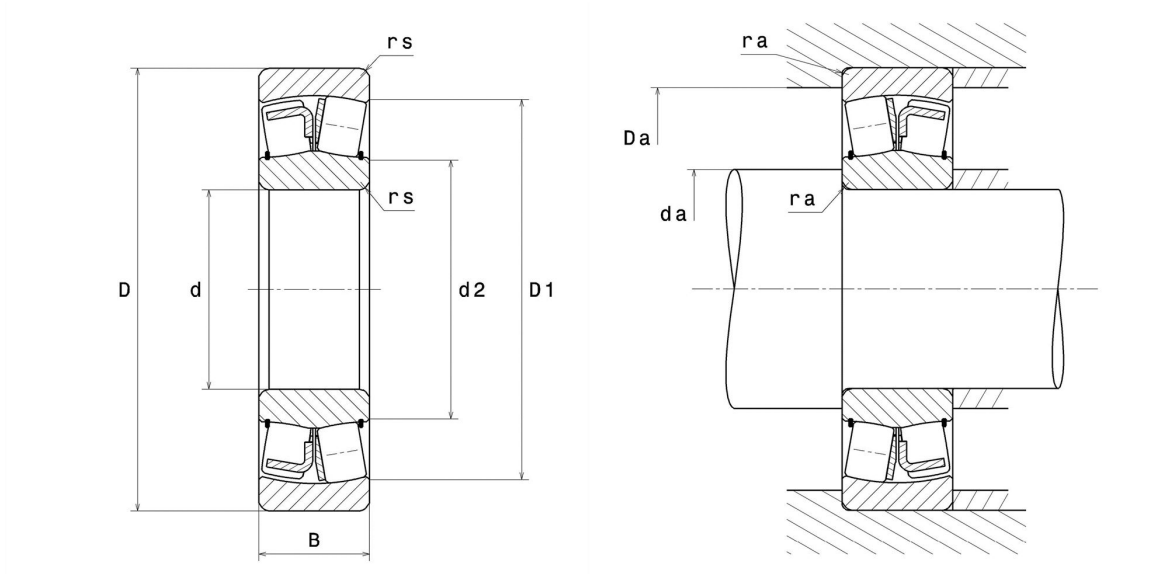
21311.VC3

Zweireihige Pendelrollenlager

Zweireihiges Pendelrollenlager,
Stahlblechkäfig

ULTAGE

Anzeigen



Technische Eigenschaften

d	55 mm
D	120 mm
B	29 mm
d2	73,6 mm
D1	102 mm
rs min	2 mm
Anzahl der Schmierbohrungen	0
b	2 mm
k	0 mm
Referenz der Hülse	P0
e	0,24
Y1	2,83
Y2	4,21
Y0	2,76
Radiallagerluftklasse	C3
Masse	1,54 kg
Marke	SNR

Produktleistung

Dynamische Tragzahl, C	9,65 kN
Statische Tragzahl, C0	158 kN
Ermüdungsgrenzbelastung, Cu	29,1 kN
Nref	5.000 Tr/min
Nlim	6.900 Tr/min
Min Betriebstemperatur, Tmin	-40 °C
Max Betriebstemperatur, Tmax	200 °C
Käfig charakteristische Frequenz, FTF	0,42 Hz
Wälzkörper charakteristische Frequenz, BPFO	5,81 Hz
Außenring charakteristische Frequenz, BPFO	6,26 Hz
Innenring charakteristische Frequenz, BPFI	8,74 Hz

Definitionsempfehlungen der Umgebungsteile

da min	66 mm
da max	2 mm
Da max	109 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.