



Technische Daten

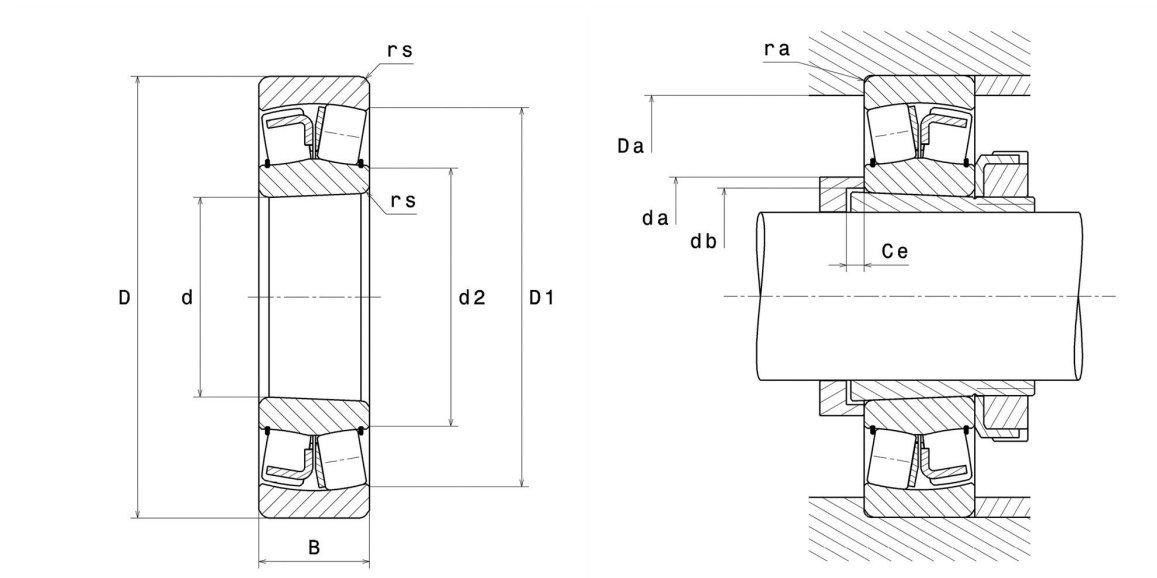
21306.VKC3

Zweireihige Pendelrollenlager

Zweireihiges Pendelrollenlager, Stahlblechkäfig, kegelige Bohrung 1:12

ULTAGE

Anzeigen



Technische Eigenschaften

d	30 mm
D	72 mm
B	19 mm
d2	40,8 mm
D1	59,7 mm
rs min	1,1 mm
Anzahl der Schmierbohrungen	0
b	2 mm
k	0 mm
Referenz der Hülse	H306
e	0,28
Y1	2,45
Y2	3,64
Y0	2,39
Radiallagerluftklasse	C3
Masse	0,38 kg
Marke	SNR

Produktleistung

Dynamische Tragzahl, C	6 kN
Statische Tragzahl, C0	50,4 kN
Ermüdungsgrenzbelastung, Cu	6,6 kN
Nref	7.800 Tr/min
Nlim	12.000 Tr/min
Min Betriebstemperatur, Tmin	-40 °C
Max Betriebstemperatur, Tmax	200 °C
Käfig charakteristische Frequenz, FTF	0,4 Hz
Wälzkörper charakteristische Frequenz, BPFO	4,97 Hz
Außenring charakteristische Frequenz, BPFO	4,86 Hz
Innenring charakteristische Frequenz, BPFI	7,14 Hz

Definitionsempfehlungen der Umgebungsteile

da min	37 mm
da max	1 mm
db min	33 mm
Ce min	6 mm
Da max	65 mm
ra max	1 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

$$Po = X0.Fr + Y0.Fa$$

X0	Y0
1	Y0

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