



Technische Daten

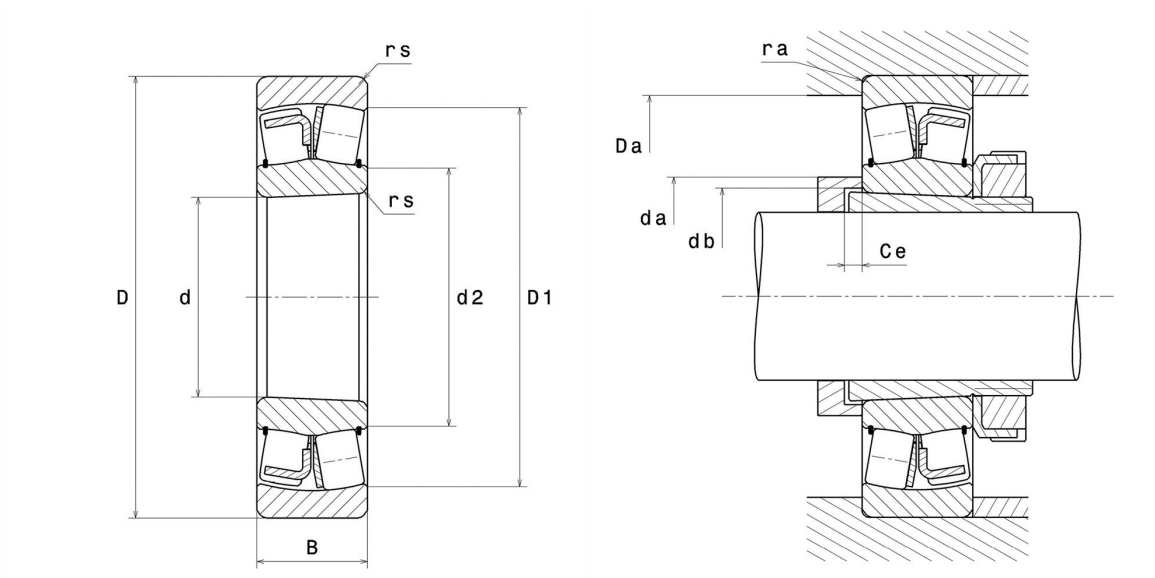
21310.VK

Zweireihige Pendelrollenlager

Zweireihiges Pendelrollenlager, Stahlblechkäfig, kegelige Bohrung 1:12

ULTAGE

Anzeigen



Technische Eigenschaften

d	50 mm
D	110 mm
B	27 mm
d2	66,8 mm
D1	92,4 mm
rs min	2 mm
Anzahl der Schmierbohrungen	0
b	2 mm
k	0 mm
Referenz der Hülse	H310
e	0,25
Y1	2,71
Y2	4,04
Y0	2,65
Radiallagerluftklasse	CN
Masse	1,23 kg
Marke	SNR

Produktleistung

Dynamische Tragzahl, C	8,7 kN
Statische Tragzahl, C0	128 kN
Ermüdungsgrenzbelastung, Cu	17 kN
Nref	5.400 Tr/min
Nlim	7.600 Tr/min
Min Betriebstemperatur, Tmin	-40 °C
Max Betriebstemperatur, Tmax	200 °C
Käfig charakteristische Frequenz, FTF	0,42 Hz
Wälzkörper charakteristische Frequenz, BPFO	5,86 Hz
Außenring charakteristische Frequenz, BPFO	6,27 Hz
Innenring charakteristische Frequenz, BPFI	8,73 Hz

Definitionsempfehlungen der Umgebungsteile

da min	61 mm
da max	2 mm
db min	55 mm
Ce min	5 mm
Da max	99 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

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

X0	Y0
1	Y0

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