



Technische Daten

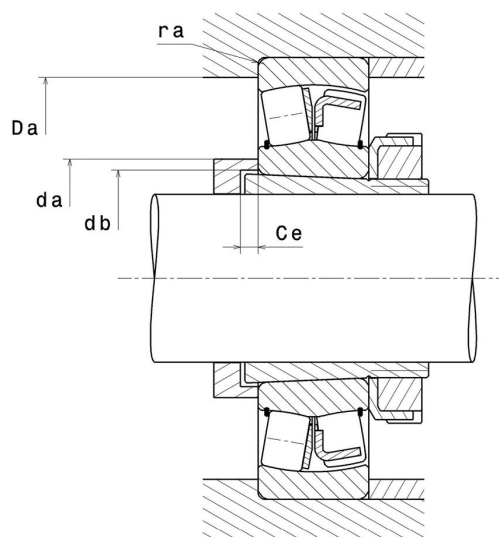
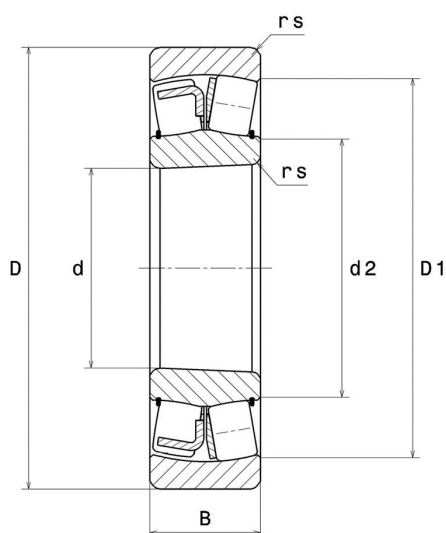
21312.VKC3

Zweireihige Pendelrollenlager

Zweireihiges Pendelrollenlager, Stahlblechkäfig, kegelige Bohrung 1:12

ULTAGE

Anzeigen



Technische Eigenschaften

d	60 mm
D	130 mm
B	31 mm
d2	79,5 mm
D1	109,9 mm
rs min	2,1 mm
Anzahl der Schmierbohrungen	0
b	2 mm
k	0 mm
Referenz der Hülse	H312
e	0,24
Y1	2,82
Y2	4,19
Y0	2,75
Radiallagerluftklasse	C3
Masse	1,96 kg
Marke	SNR

Produktleistung

Dynamische Tragzahl, C	10,3 kN
Statische Tragzahl, C0	179 kN
Ermüdungsgrenzbelastung, Cu	23,7 kN
Nref	4.700 Tr/min
Nlim	6.400 Tr/min
Min Betriebstemperatur, Tmin	-40 °C
Max Betriebstemperatur, Tmax	200 °C
Käfig charakteristische Frequenz, FTF	0,42 Hz
Wälzkörper charakteristische Frequenz, BPFO	5,92 Hz
Außenring charakteristische Frequenz, BPFO	6,28 Hz
Innenring charakteristische Frequenz, BPFI	8,72 Hz

Definitionsempfehlungen der Umgebungsteile

da min	72 mm
da max	2 mm
db min	65 mm
Ce min	6 mm
Da max	118 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.