



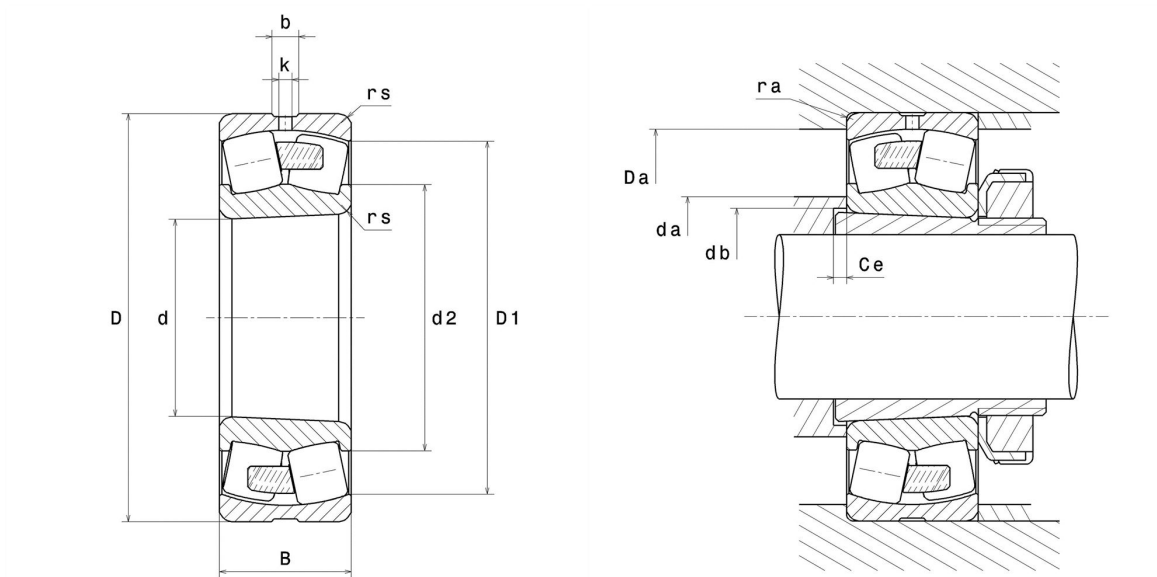
Technische Daten

21322KD1

Zweireihige Pendelrollenlager

Zweireihiges Pendelrollenlager, Massivkäfig, Nut und Schmierbohrungen im Außenring, kegelige Bohrung 1:12

Anzeigen



Technische Eigenschaften

d	110 mm
D	240 mm
B	50 mm
d2	150,2 mm
D1	202,7 mm
rs min	3 mm
Anzahl der Schmierbohrungen	4
b	9 mm
k	5 mm
Referenz der Hülse	H322
e	0,21
Y1	3,2
Y2	4,77
Y0	3,13
Radiallagerluftklasse	CN
Marke	NTN

Produktleistung

Dynamische Tragzahl, C	495 kN
Statische Tragzahl, C0	615 kN
Ermüdungsgrenzbelastung, Cu	116 kN
Nref	0 Tr/min
Nlim	0 Tr/min
Min Betriebstemperatur, Tmin	-40 °C
Max Betriebstemperatur, Tmax	120 °C
Käfig charakteristische Frequenz, FTF	0,42 Hz
Wälzkörper charakteristische Frequenz, BPFO	5,83 Hz
Außenring charakteristische Frequenz, BPFO	6,68 Hz
Innenring charakteristische Frequenz, BPFI	9,32 Hz

Definitionsempfehlungen der Umgebungsteile

da min	124 mm
db min	118 mm
Ce min	9 mm
Da max	226 mm
ra max	2,5 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.