



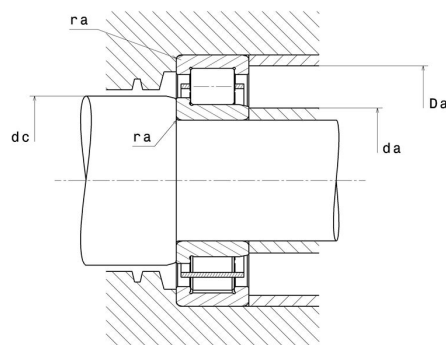
Technisches Datenblatt

NJ2310C3

Einreihige Zylinderrollenlager

Einreihiges Zylinderrollenlager, Stahlblechkäfig, Sonderanforderung

Anzeigen



Technische Eigenschaften

d	50 mm
D	110 mm
B	40 mm
E	95 mm
F	65 mm
d1	71 mm
rs min	2 mm
r1s min	2 mm
Radiallagerluftklasse	C3
Masse (ohne HJ Ring)	1,76 kg
Marke	NTN

Produktleistung

Dynamische Tragzahl, C	121 kN
Statische Tragzahl, C0	131 kN
Ermüdungsgrenzbelastung, Cu	16 kN
Nlim (Öl)	6.700 U/min
Nlim (Fett)	5.700 U/min
Min Betriebstemperatur, Tmin	-40 °C
Max Betriebstemperatur, Tmax	120 °C
Käfig charakteristische Frequenz, FTF	0,41 Hz
Wälzkörper charakteristische Frequenz, BPFO	5,15 Hz
Außenring charakteristische Frequenz, BPFO	4,88 Hz
Innenring charakteristische Frequenz, BPFI	7,12 Hz

Definitionsempfehlungen der Umgebungsteile

da min	59 mm
da max	63 mm
dc min	73 mm
Da max	101 mm
ra max	2 mm

Berechnungskoeffizienten

Dynamisch äquivalente Belastung

$$P = F_r$$

Statisch äquivalente Belastung

$$P_0 = F_r$$