



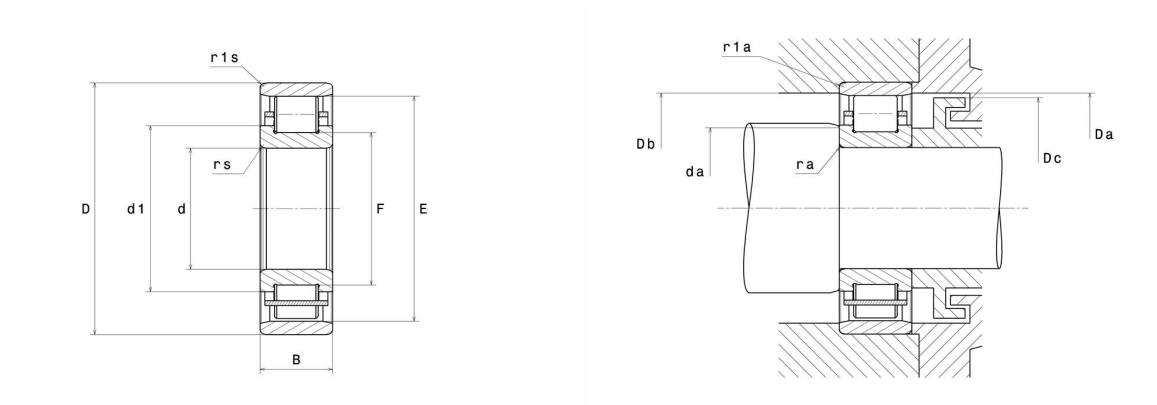
Technisches Datenblatt

N210C3

Einreihige Zylinderrollenlager

Einreihiges Zylinderrollenlager, Zerlegbar,
Stahlblechkäfig

Anzeigen



Technische Eigenschaften

d	50 mm
D	90 mm
B	20 mm
E	80,4 mm
F	60,4 mm
d1	64,6 mm
rs min	1,1 mm
r1s min	1,1 mm
Radiallagerluftklasse	C3
Masse (ohne HJ Ring)	0,5 kg
Marke	NTN

Produktleistung

Dynamische Tragzahl, C	48 kN
Statische Tragzahl, C0	51 kN
Ermüdungsgrenzbelastung, Cu	6,2 kN
Nlim (Öl)	9.000 U/min
Nlim (Fett)	7.600 U/min
Min Betriebstemperatur, Tmin	-40 °C
Max Betriebstemperatur, Tmax	120 °C
Käfig charakteristische Frequenz, FTF	0,43 Hz
Wälzkörper charakteristische Frequenz, BPFO	6,9 Hz
Außenring charakteristische Frequenz, BPFO	6,44 Hz
Innenring charakteristische Frequenz, BPFI	8,56 Hz

Definitionsempfehlungen der Umgebungsteile

da min	56,5 mm
Da max	83,5 mm
Db min	82,8 mm
Dc max	78,8 mm
ra max	1 mm
r1a max	1 mm

Berechnungskoeffizienten

Dynamisch äquivalente Belastung

$$P = Fr$$

Statisch äquivalente Belastung

$$Po = Fr$$