



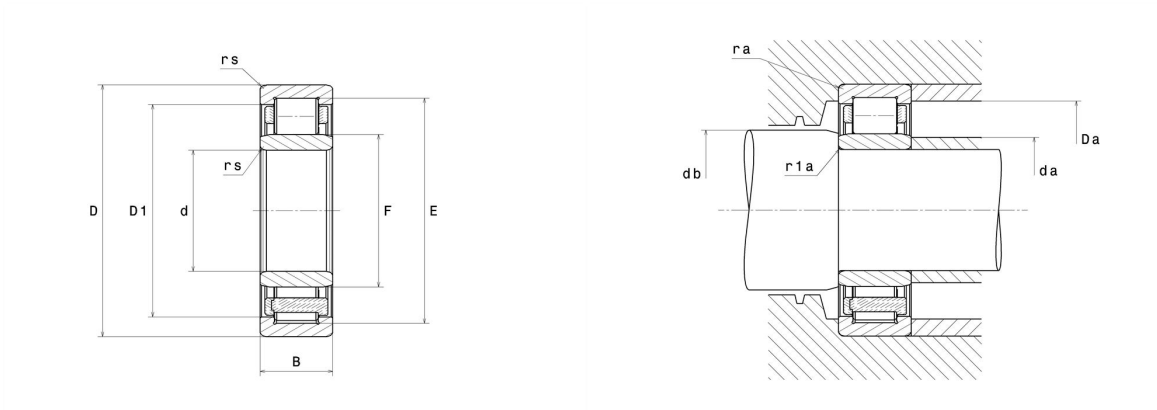
Technisches Datenblatt

NU2220G1C3

Einreihige Zylinderrollenlager

Einreihiges Zylinderrollenlager, Zerlegbar, Messingkäfig

Anzeigen



Technische Eigenschaften

d	100 mm
D	180 mm
B	46 mm
E	160 mm
F	120 mm
rs min	2,1 mm
r1s min	2,1 mm
Radiallagerluftklasse	C3
Masse (ohne HJ Ring)	5,08 kg
Marke	NTN

Produktleistung

Dynamische Tragzahl, C	258 kN
Statische Tragzahl, C0	340 kN
Ermüdungsgrenzbelastung, Cu	37,5 kN
Nlim (Öl)	4.100 U/min
Nlim (Fett)	3.500 U/min
Min Betriebstemperatur, Tmin	-40 °C
Max Betriebstemperatur, Tmax	120 °C
Käfig charakteristische Frequenz, FTF	0,43 Hz
Wälzkörper charakteristische Frequenz, BPFO	6,86 Hz
Außenring charakteristische Frequenz, BPFO	6,86 Hz
Innenring charakteristische Frequenz, BPFI	9,14 Hz

Definitionsempfehlungen der Umgebungsteile

da min	111 mm
da max	117 mm
db min	122 mm
Da max	169 mm
ra max	2 mm
r1a max	2 mm

Berechnungskoeffizienten

Dynamisch äquivalente Belastung

$$P = F_r$$

Statisch äquivalente Belastung

$$P_0 = F_r$$