



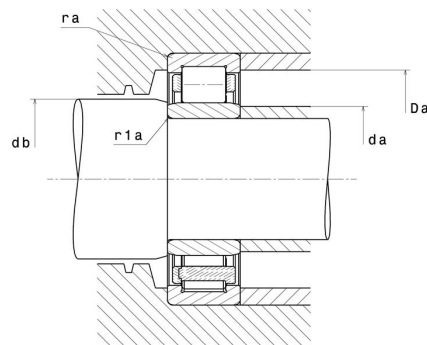
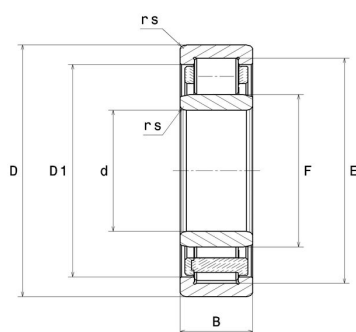
Technisches Datenblatt

NU2230G1C3

Einreihige Zylinderrollenlager

Einreihiges Zylinderrollenlager, Zerlegbar, Messingkäfig

Anzeigen



Technische Eigenschaften

d	150 mm
D	270 mm
B	73 mm
E	238 mm
F	182 mm
D1	227,5 mm
rs min	3 mm
r1s min	3 mm
Radiallagerluftklasse	C3
Masse (ohne HJ Ring)	16,3 kg
Marke	NTN

Produktleistung

Dynamische Tragzahl, C	545 kN
Statische Tragzahl, C0	800 kN
Nlim (Öl)	2.600 U/min
Nlim (Fett)	2.200 U/min
Min Betriebstemperatur, Tmin	-40 °C
Max Betriebstemperatur, Tmax	120 °C
Käfig charakteristische Frequenz, FTF	0,43 Hz
Wälzkörper charakteristische Frequenz, BPFO	7,37 Hz
Außenring charakteristische Frequenz, BPFO	7,8 Hz
Innenring charakteristische Frequenz, BPFI	10,2 Hz

Definitionsempfehlungen der Umgebungsteile

da min	163 mm
da max	179 mm
db min	184 mm
Da max	257 mm
ra max	2,5 mm
r1a max	2,5 mm

Berechnungskoeffizienten

Dynamisch äquivalente Belastung

$$P = F_r$$

Statisch äquivalente Belastung

$$P_0 = F_r$$