



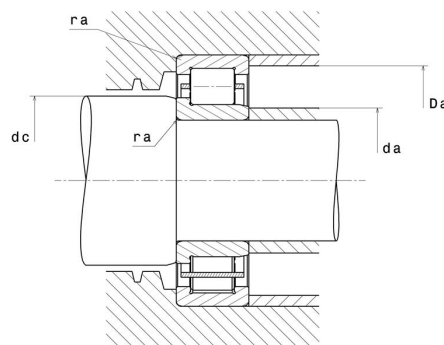
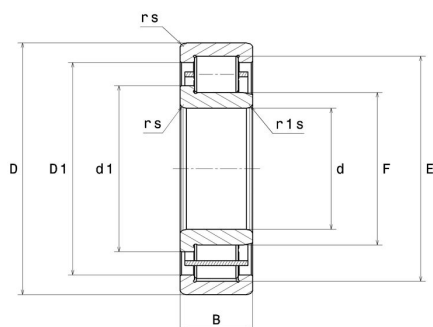
Technische Daten

NJ203

Einreihige Zylinderrollenlager

Einreihiges Zylinderrollenlager, Stahlblechkäfig, Sonderanforderung

Anzeigen



Technische Eigenschaften

d	17 mm
D	40 mm
B	12 mm
E	33,9 mm
F	22,9 mm
D1	31,5 mm
rNs min	0,3 mm
rs min	0,6 mm
r1s min	0,07 mm
Radiallagerluftklasse	CN
Marke	NTN

Produktleistung

Dynamische Tragzahl, C	11,8 kN
Statische Tragzahl, C0	9,55 kN
Nlim (Öl)	20.000 Tr/min
Nlim (Fett)	17.000 Tr/min
Min Betriebstemperatur, Tmin	-40 °C
Max Betriebstemperatur, Tmax	120 °C
Käfig charakteristische Frequenz, FTF	0,4 Hz
Wälzkörper charakteristische Frequenz, BPFO	4,97 Hz
Außenring charakteristische Frequenz, BPFO	4,03 Hz
Innenring charakteristische Frequenz, BPFI	5,97 Hz

Definitionsempfehlungen der Umgebungsteile

da min	19 mm
da max	21 mm
Da max	36 mm
ra max	0,6 mm
r1a max	0,3 mm

Berechnungskoeffizienten

Dynamisch äquivalente Belastung

$$P = F_r$$

Statisch äquivalente Belastung

$$P_0 = F_r$$