



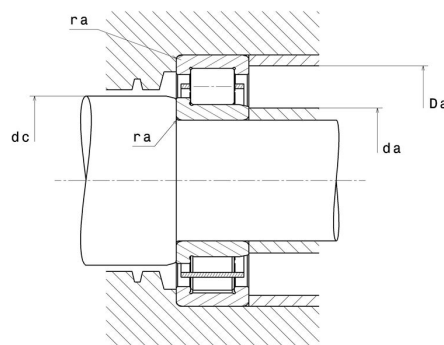
Technisches Datenblatt

NJ411

Einreihige Zylinderrollenlager

Einreihiges Zylinderrollenlager, Stahlblechkäfig, Sonderanforderung

Anzeigen



Technische Eigenschaften

d	55 mm
D	140 mm
B	33 mm
E	117,2 mm
F	77,2 mm
d1	85,2 mm
rs min	2,1 mm
r1s min	2,1 mm
Radiallagerluftklasse	CN
Masse (ohne HJ Ring)	2,51 kg
Marke	NTN

Produktleistung

Dynamische Tragzahl, C	139 kN
Statische Tragzahl, C0	138 kN
Ermüdungsgrenzbelastung, Cu	16,8 kN
Nlim (Öl)	5.000 U/min
Nlim (Fett)	4.300 U/min
Min Betriebstemperatur, Tmin	-40 °C
Max Betriebstemperatur, Tmax	120 °C
Käfig charakteristische Frequenz, FTF	0,4 Hz
Wälzkörper charakteristische Frequenz, BPFO	4,65 Hz
Außenring charakteristische Frequenz, BPFO	4,37 Hz
Innenring charakteristische Frequenz, BPFI	6,63 Hz

Definitionsempfehlungen der Umgebungsteile

da min	66 mm
da max	76 mm
dc min	87 mm
Da max	129 mm
ra max	2 mm

Berechnungskoeffizienten

Dynamisch äquivalente Belastung

$$P = F_r$$

Statisch äquivalente Belastung

$$P_0 = F_r$$