



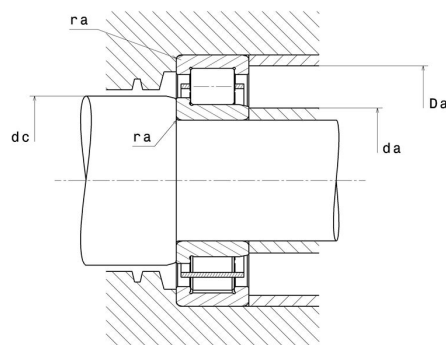
Technisches Datenblatt

NJ416

Einreihige Zylinderrollenlager

Einreihiges Zylinderrollenlager, Stahlblechkäfig, Sonderanforderung

Anzeigen



Technische Eigenschaften

d	80 mm
D	200 mm
B	48 mm
E	170 mm
F	110 mm
d1	122 mm
rs min	3 mm
r1s min	3 mm
Radiallagerluftklasse	CN
Masse (ohne HJ Ring)	7,44 kg
Marke	NTN

Produktleistung

Dynamische Tragzahl, C	299 kN
Statische Tragzahl, C0	315 kN
Ermüdungsgrenzbelastung, Cu	34,7 kN
Nlim (Öl)	3.500 U/min
Nlim (Fett)	3.000 U/min
Min Betriebstemperatur, Tmin	-40 °C
Max Betriebstemperatur, Tmax	120 °C
Käfig charakteristische Frequenz, FTF	0,39 Hz
Wälzkörper charakteristische Frequenz, BPFO	4,45 Hz
Außenring charakteristische Frequenz, BPFO	4,32 Hz
Innenring charakteristische Frequenz, BPFI	6,68 Hz

Definitionsempfehlungen der Umgebungsteile

da min	93 mm
da max	109 mm
dc min	124 mm
Da max	187 mm
ra max	2,5 mm

Berechnungskoeffizienten

Dynamisch äquivalente Belastung

$$P = F_r$$

Statisch äquivalente Belastung

$$P_0 = F_r$$