

Technisches Datenblatt PDF

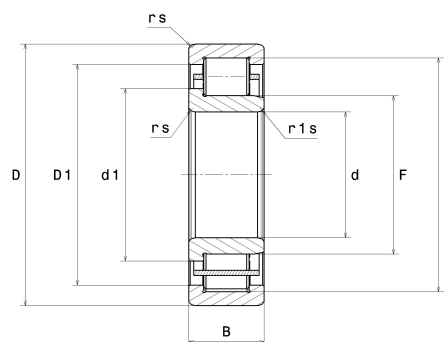
NJ314C3



Einreihige Zylinderrollenlager

Einreihiges Zylinderrollenlager, Stahlblechkäfig, Sonderanforderung

Technische Eigenschaften	
d	70 mm
D	150 mm
B	35 mm
E	130 mm
F	90 mm
d1	98 mm
rs min	2,10 mm
r1s min	2,10 mm
Radiallagerluftklasse	C3
Masse (ohne HJ Ring)	2,78 kg
Marke	NTN



Produktleistung	
Dynamische Tragzahl, C	158 kN
Statische Tragzahl, C0	168 kN
Ermüdungsgrenzbelastung, Cu	19,90 kN
Nlim (Öl)	5500 Tr/min
Nlim (Fett)	4700 Tr/min
Min Betriebstemperatur, Tmin	-40 °C
Max Betriebstemperatur, Tmax	120 °C
Käfig charakteristische Frequenz, FTF	0,41 Hz
Wälzkörper charakteristische Frequenz, BPFO	5,32 Hz
Außenring charakteristische Frequenz, BPFO	5,32 Hz
Innenring charakteristische Frequenz, BPFI	7,68 Hz



Definitionsempfehlungen der Umgebungsteile	
da min	81 mm
da max	87 mm
dc min	100 mm
Da max	139 mm
ra max	2 mm

Berechnungskoeffizienten

Dynamisch äquivalente Belastung

$P = F_r$

Statisch äquivalente Belastung

$P_0 = F_r$