

Technisches Datenblatt PDF

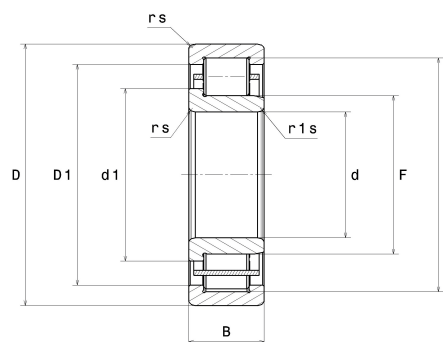
NJ221



Einreihige Zylinderrollenlager

Einreihiges Zylinderrollenlager, Stahlblechkäfig, Sonderanforderung

Technische Eigenschaften	
d	105 mm
D	190 mm
B	36 mm
E	168,80 mm
F	126,80 mm
d1	135 mm
rs min	2,10 mm
r1s min	2,10 mm
Radiallagerluftklasse	CN
Masse (ohne HJ Ring)	4,60 kg
Marke	NTN



Produktleistung	
Dynamische Tragzahl, C	201 kN
Statische Tragzahl, C0	241 kN
Ermüdungsgrenzbelastung, Cu	26,20 kN
Nlim (Öl)	4 300 Tr/min
Nlim (Fett)	3 600 Tr/min
Min Betriebstemperatur, Tmin	-40 °C
Max Betriebstemperatur, Tmax	120 °C
Käfig charakteristische Frequenz, FTF	0,43 Hz
Wälzkörper charakteristische Frequenz, BPFO	6,90 Hz
Außenring charakteristische Frequenz, BPFO	6,86 Hz
Innenring charakteristische Frequenz, BPFI	9,14 Hz



Definitionsempfehlungen der Umgebungsteile	
da min	116 mm
da max	124 mm
dc min	137 mm
Da max	179 mm
ra max	2 mm

Berechnungskoeffizienten

Dynamisch äquivalente Belastung

$P = F_r$

Statisch äquivalente Belastung

$P_0 = F_r$