

Technisches Datenblatt PDF

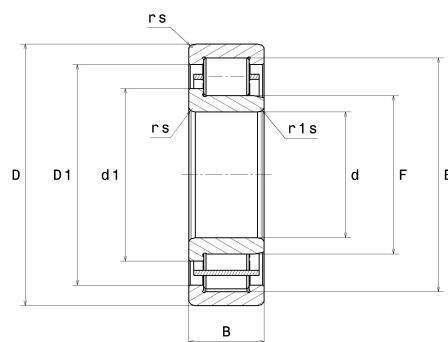
NJ415C3



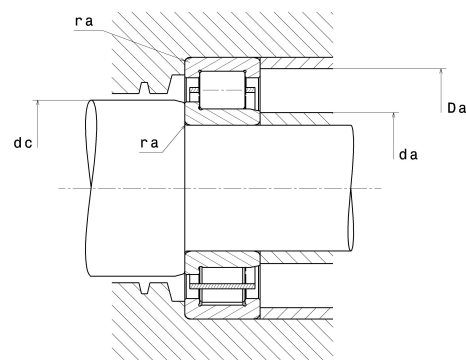
Einreihige Zylinderrollenlager

Einreihiges Zylinderrollenlager, Stahlblechkäfig, Sonderanforderung

Technische Eigenschaften	
d	75 mm
D	190 mm
B	45 mm
E	160,50 mm
F	104,50 mm
d1	116 mm
rs min	3 mm
r1s min	3 mm
Radiallagerluftklasse	C3
Masse (ohne HJ Ring)	6,35 kg
Marke	NTN



Produktleistung	
Dynamische Tragzahl, C	262 kN
Statische Tragzahl, C0	274 kN
Ermüdungsgrenzbelastung, Cu	30,70 kN
Nlim (Öl)	3700 Tr/min
Nlim (Fett)	3200 Tr/min
Min Betriebstemperatur, Tmin	-40 °C
Max Betriebstemperatur, Tmax	120 °C
Käfig charakteristische Frequenz, FTF	0,39 Hz
Wälzkörper charakteristische Frequenz, BPFO	4,52 Hz
Außenring charakteristische Frequenz, BPFO	4,34 Hz
Innenring charakteristische Frequenz, BPFI	6,66 Hz



Definitionsempfehlungen der Umgebungsteile	
da min	88 mm
da max	103 mm
dc min	118 mm
Da max	177 mm
ra max	2,50 mm

Berechnungskoeffizienten

Dynamisch äquivalente Belastung

$P = F_r$

Statisch äquivalente Belastung

$P_0 = F_r$