

Technisches Datenblatt PDF

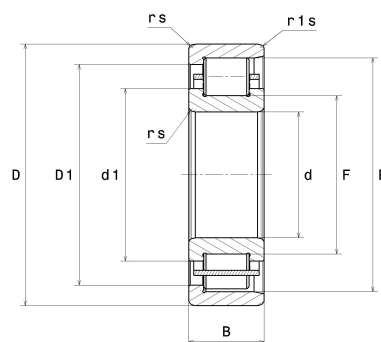
NF217C3



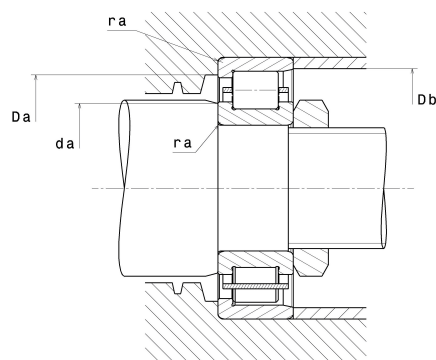
Einreihige Zylinderrollenlager

Einreihiges Zylinderrollenlager, Stahlblechkäfig, Sonderanforderung

Technische Eigenschaften	
d	85 mm
D	150 mm
B	28 mm
E	133,80 mm
F	101,80 mm
d1	108,20 mm
rs min	2 mm
r1s min	2 mm
Radiallagerluftklasse	C3
Masse (ohne HJ Ring)	1,85 kg
Marke	NTN



Produktleistung	
Dynamische Tragzahl, C	120 kN
Statische Tragzahl, C0	140 kN
Ermüdungsgrenzbelastung, Cu	16,30 kN
Nlim (Öl)	5300 Tr/min
Nlim (Fett)	4500 Tr/min
Min Betriebstemperatur, Tmin	-40 °C
Max Betriebstemperatur, Tmax	120 °C
Käfig charakteristische Frequenz, FTF	0,43 Hz
Wälzkörper charakteristische Frequenz, BPFO	7,23 Hz
Außenring charakteristische Frequenz, BPFO	6,91 Hz
Innenring charakteristische Frequenz, BPFI	9,09 Hz



Definitionsempfehlungen der Umgebungsteile	
da min	94 mm
Da max	141 mm
Db min	136,60 mm
ra max	2 mm

Berechnungskoeffizienten

Dynamisch äquivalente Belastung

$P = F_r$

Statisch äquivalente Belastung

$P_0 = F_r$