

Technisches Datenblatt PDF

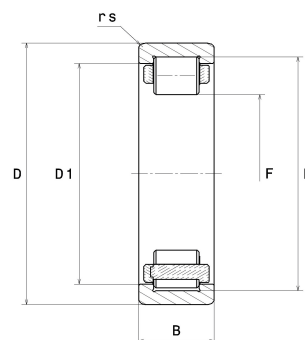
RUS211EG1



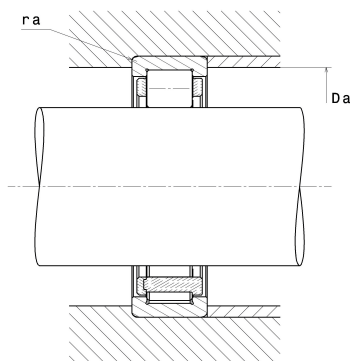
Einreihige Zylinderrollenlager

Einreihiges Zylinderrollenlager, ohne Innenring, Messingkäfig

Technische Eigenschaften	
D	100 mm
B	21 mm
E	90 mm
F	66 mm
rs min	1,50 mm
Radiallagerluftklasse	CN
Masse (ohne HJ Ring)	0,54 kg
Marke	NTN



Produktleistung	
Dynamische Tragzahl, C	82,50 kN
Statische Tragzahl, C0	93 kN
Ermüdungsgrenzbelastung, Cu	11,30 kN
Nlim (Öl)	7 400 Tr/min
Nlim (Fett)	6 300 Tr/min
Min Betriebstemperatur, Tmin	-40 °C
Max Betriebstemperatur, Tmax	120 °C
Käfig charakteristische Frequenz, FTF	0,42 Hz
Wälzkörper charakteristische Frequenz, BPFO	6,35 Hz
Außenring charakteristische Frequenz, BPFO	6,77 Hz
Innenring charakteristische Frequenz, BPFI	9,23 Hz



Definitionsempfehlungen der Umgebungsteile	
Da max	92 mm
ra max	1,50 mm

Berechnungskoeffizienten

Dynamisch äquivalente Belastung

$$P = F_r$$

Statisch äquivalente Belastung

$$P_0 = F_r$$