

Technisches Datenblatt PDF

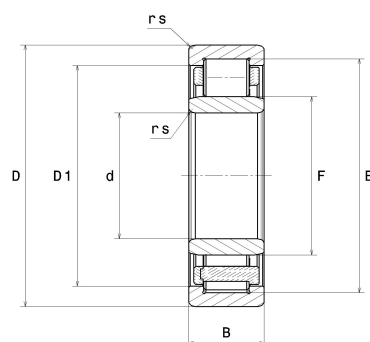
NU307EG1



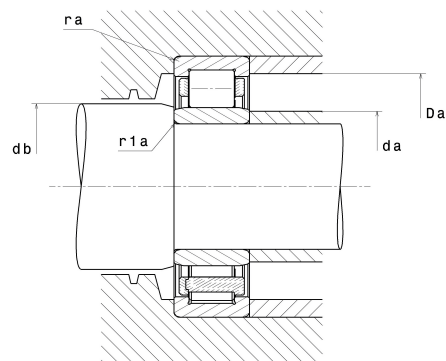
Einreihige Zylinderrollenlager

Einreihiges Zylinderrollenlager, Zerlegbar, Messingkäfig

Technische Eigenschaften	
d	35 mm
D	80 mm
B	21 mm
E	70,20 mm
F	46,20 mm
rs min	1,50 mm
r1s min	1,10 mm
Radiallagerluftklasse	CN
Masse (ohne HJ Ring)	0,51 kg
Marke	NTN



Produktleistung	
Dynamische Tragzahl, C	71 kN
Statische Tragzahl, C0	71 kN
Ermüdungsgrenzbelastung, Cu	8,70 kN
Nlim (Öl)	9 600 Tr/min
Nlim (Fett)	8 100 Tr/min
Min Betriebstemperatur, Tmin	-40 °C
Max Betriebstemperatur, Tmax	120 °C
Käfig charakteristische Frequenz, FTF	0,40 Hz
Wälzkörper charakteristische Frequenz, BPFO	4,64 Hz
Außenring charakteristische Frequenz, BPFO	5,16 Hz
Innenring charakteristische Frequenz, BPFI	7,84 Hz



Definitionsempfehlungen der Umgebungsteile	
da min	41,50 mm
da max	45 mm
db min	48 mm
Da max	72 mm
ra max	1,50 mm
r1a max	1 mm

Berechnungskoeffizienten

Dynamisch äquivalente Belastung

$P = F_r$

Statisch äquivalente Belastung

$P_0 = F_r$