

Technisches Datenblatt PDF

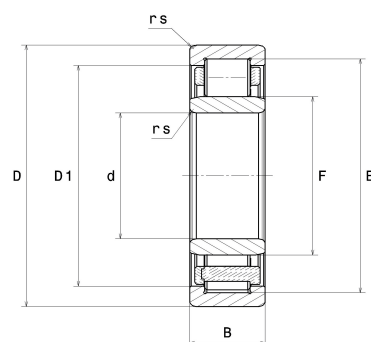
NU1040



Einreihige Zylinderrollenlager

Einreihiges Zylinderrollenlager, Zerlegbar, Messingkäfig

Technische Eigenschaften	
d	200 mm
D	310 mm
B	51 mm
E	281 mm
F	229 mm
rs min	2,10 mm
r1s min	2,10 mm
Radiallagerluftklasse	CN
Masse (ohne HJ Ring)	13,90 kg
Marke	NTN



Produktleistung	
Dynamische Tragzahl, C	390 kN
Statische Tragzahl, C0	580 kN
Ermüdungsgrenzbelastung, Cu	53,40 kN
Nlim (Öl)	2 600 Tr/min
Nlim (Fett)	2 200 Tr/min
Min Betriebstemperatur, Tmin	-40 °C
Max Betriebstemperatur, Tmax	120 °C
Käfig charakteristische Frequenz, FTF	0,45 Hz
Wälzkörper charakteristische Frequenz, BPFO	9,71 Hz
Außenring charakteristische Frequenz, BPFO	10,78 Hz
Innenring charakteristische Frequenz, BPFI	13,22 Hz



Definitionsempfehlungen der Umgebungsteile	
da min	211 mm
da max	226 mm
db min	233 mm
Da max	299 mm
ra max	2 mm
r1a max	2 mm

Berechnungskoeffizienten

Dynamisch äquivalente Belastung

$P = F_r$

Statisch äquivalente Belastung

$P_0 = F_r$