

Technisches Datenblatt PDF

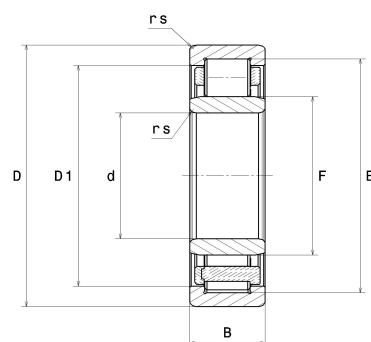
NU228EG1



Einreihige Zylinderrollenlager

Einreihiges Zylinderrollenlager, Zerlegbar, Messingkäfig

Technische Eigenschaften	
d	140 mm
D	250 mm
B	42 mm
E	225 mm
F	169 mm
rs min	3 mm
r1s min	3 mm
Radiallagerluftklasse	CN
Masse (ohne HJ Ring)	8,64 kg
Marke	NTN



Produktleistung	
Dynamische Tragzahl, C	395 kN
Statische Tragzahl, C0	515 kN
Ermüdungsgrenzbelastung, Cu	51,40 kN
Nlim (Öl)	2800 Tr/min
Nlim (Fett)	2400 Tr/min
Min Betriebstemperatur, Tmin	-40 °C
Max Betriebstemperatur, Tmax	120 °C
Käfig charakteristische Frequenz, FTF	0,43 Hz
Wälzkörper charakteristische Frequenz, BPFO	6,89 Hz
Außenring charakteristische Frequenz, BPFO	8,15 Hz
Innenring charakteristische Frequenz, BPFI	10,85 Hz



Definitionsempfehlungen der Umgebungsteile	
da min	153 mm
da max	166 mm
db min	171 mm
Da max	237 mm
ra max	2,50 mm
r1a max	2,50 mm

Berechnungskoeffizienten

Dynamisch äquivalente Belastung

$P = F_r$

Statisch äquivalente Belastung

$P_0 = F_r$