

Technisches Datenblatt PDF

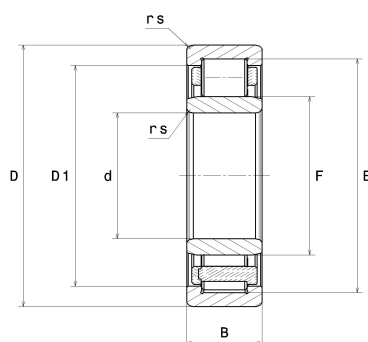
NU218EG1C3



Einreihige Zylinderrollenlager

Einreihiges Zylinderrollenlager, Zerlegbar, Messingkäfig

Technische Eigenschaften	
d	90 mm
D	160 mm
B	30 mm
E	145 mm
F	107 mm
rs min	2 mm
r1s min	2 mm
Radiallagerluftklasse	C3
Masse (ohne HJ Ring)	2,57 kg
Marke	NTN



Produktleistung	
Dynamische Tragzahl, C	182 kN
Statische Tragzahl, C0	217 kN
Ermüdungsgrenzbelastung, Cu	24,70 kN
Nlim (Öl)	4 600 Tr/min
Nlim (Fett)	3 900 Tr/min
Min Betriebstemperatur, Tmin	-40 °C
Max Betriebstemperatur, Tmax	120 °C
Käfig charakteristische Frequenz, FTF	0,43 Hz
Wälzkörper charakteristische Frequenz, BPFO	6,48 Hz
Außenring charakteristische Frequenz, BPFO	7,22 Hz
Innenring charakteristische Frequenz, BPFI	9,78 Hz



Definitionsempfehlungen der Umgebungsteile	
da min	99 mm
da max	105 mm
db min	109 mm
Da max	151 mm
ra max	2 mm
r1a max	2 mm

Berechnungskoeffizienten

Dynamisch äquivalente Belastung

$P = F_r$

Statisch äquivalente Belastung

$P_0 = F_r$