

Technisches Datenblatt PDF

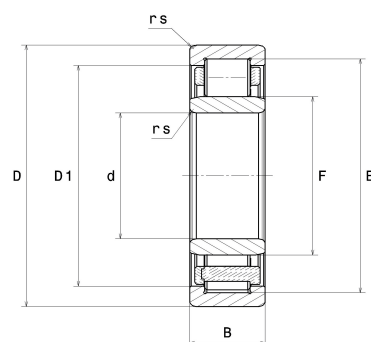
NU244



Einreihige Zylinderrollenlager

Einreihiges Zylinderrollenlager, Zerlegbar, Messingkäfig

Technische Eigenschaften	
d	220 mm
D	400 mm
B	65 mm
E	350 mm
F	270 mm
rs min	4 mm
r1s min	4 mm
Radiallagerluftklasse	CN
Masse (ohne HJ Ring)	37,70 kg
Marke	NTN



Produktleistung	
Dynamische Tragzahl, C	760 kN
Statische Tragzahl, C0	1 080 kN
Ermüdungsgrenzbelastung, Cu	93,80 kN
Nlim (Öl)	1 900 Tr/min
Nlim (Fett)	1 600 Tr/min
Min Betriebstemperatur, Tmin	-40 °C
Max Betriebstemperatur, Tmax	120 °C
Käfig charakteristische Frequenz, FTF	0,44 Hz
Wälzkörper charakteristische Frequenz, BPFO	7,62 Hz
Außenring charakteristische Frequenz, BPFO	8,27 Hz
Innenring charakteristische Frequenz, BPFI	10,73 Hz



Definitionsempfehlungen der Umgebungsteile	
da min	236 mm
da max	266 mm
db min	273 mm
Da max	384 mm
ra max	3 mm
r1a max	3 mm

Berechnungskoeffizienten

Dynamisch äquivalente Belastung

$P = F_r$

Statisch äquivalente Belastung

$P_0 = F_r$