

Technisches Datenblatt PDF

NU256



Einreihige Zylinderrollenlager

Einreihiges Zylinderrollenlager, Zerlegbar, Messingkäfig

Technische Eigenschaften	
d	280 mm
D	500 mm
B	80 mm
E	440 mm
F	340 mm
rs min	5 mm
r1s min	5 mm
Radiallagerluftklasse	CN
Masse (ohne HJ Ring)	69,80 kg
Marke	NTN



Produktleistung	
Dynamische Tragzahl, C	1 190 kN
Statische Tragzahl, C0	1 760 kN
Ermüdungsgrenzbelastung, Cu	143 kN
Nlim (Öl)	1 400 Tr/min
Nlim (Fett)	1 200 Tr/min
Min Betriebstemperatur, Tmin	-40 °C
Max Betriebstemperatur, Tmax	120 °C
Käfig charakteristische Frequenz, FTF	0,44 Hz
Wälzkörper charakteristische Frequenz, BPFO	7,67 Hz
Außenring charakteristische Frequenz, BPFO	8,72 Hz
Innenring charakteristische Frequenz, BPFI	11,28 Hz



Definitionsempfehlungen der Umgebungsteile	
da min	300 mm
da max	336 mm
db min	343 mm
Da max	480 mm
ra max	4 mm
r1a max	4 mm

Berechnungskoeffizienten

Dynamisch äquivalente Belastung

$P = F_r$

Statisch äquivalente Belastung

$P_0 = F_r$