

Technisches Datenblatt PDF

NU232



Einreihige Zylinderrollenlager

Einreihiges Zylinderrollenlager, Zerlegbar, Messingkäfig

Technische Eigenschaften	
d	160 mm
D	290 mm
B	48 mm
E	255 mm
F	195 mm
rs min	3 mm
r1s min	3 mm
Radiallagerluftklasse	CN
Masse (ohne HJ Ring)	13,70 kg
Marke	NTN



Produktleistung	
Dynamische Tragzahl, C	430 kN
Statische Tragzahl, C0	570 kN
Ermüdungsgrenzbelastung, Cu	54,50 kN
Nlim (Öl)	2700 Tr/min
Nlim (Fett)	2300 Tr/min
Min Betriebstemperatur, Tmin	-40 °C
Max Betriebstemperatur, Tmax	120 °C
Käfig charakteristische Frequenz, FTF	0,43 Hz
Wälzkörper charakteristische Frequenz, BPFO	7,37 Hz
Außenring charakteristische Frequenz, BPFO	7,80 Hz
Innenring charakteristische Frequenz, BPFI	10,20 Hz



Definitionsempfehlungen der Umgebungsteile	
da min	173 mm
da max	192 mm
db min	197 mm
Da max	277 mm
ra max	2,50 mm
r1a max	2,50 mm

Berechnungskoeffizienten

Dynamisch äquivalente Belastung

$P = F_r$

Statisch äquivalente Belastung

$P_0 = F_r$