

Technisches Datenblatt PDF

NU1030C3



Einreihige Zylinderrollenlager

Einreihiges Zylinderrollenlager, Zerlegbar, Messingkäfig

Technische Eigenschaften	
d	150 mm
D	225 mm
B	35 mm
E	205,50 mm
F	169,50 mm
rs min	2,10 mm
r1s min	1,50 mm
Radiallagerluftklasse	C3
Masse (ohne HJ Ring)	4,73 kg
Marke	NTN



Produktleistung	
Dynamische Tragzahl, C	202 kN
Statische Tragzahl, C0	294 kN
Ermüdungsgrenzbelastung, Cu	29,70 kN
Nlim (Öl)	3500 Tr/min
Nlim (Fett)	3000 Tr/min
Min Betriebstemperatur, Tmin	-40 °C
Max Betriebstemperatur, Tmax	120 °C
Käfig charakteristische Frequenz, FTF	0,45 Hz
Wälzkörper charakteristische Frequenz, BPFO	10,32 Hz
Außenring charakteristische Frequenz, BPFO	11,30 Hz
Innenring charakteristische Frequenz, BPFI	13,70 Hz



Definitionsempfehlungen der Umgebungsteile	
da min	158 mm
da max	167 mm
db min	173 mm
Da max	214 mm
ra max	2 mm
r1a max	1,50 mm

Berechnungskoeffizienten

Dynamisch äquivalente Belastung

$P = F_r$

Statisch äquivalente Belastung

$P_0 = F_r$