

Technisches Datenblatt PDF

NU220



Einreihige Zylinderrollenlager

Einreihiges Zylinderrollenlager, Zerlegbar, Stahlblechkäfig

Technische Eigenschaften	
d	100 mm
D	180 mm
B	34 mm
E	160 mm
F	120 mm
rs min	2,10 mm
r1s min	2,10 mm
Radiallagerluftklasse	CN
Masse (ohne HJ Ring)	3,47 kg
Marke	NTN



Produktleistung	
Dynamische Tragzahl, C	183 kN
Statische Tragzahl, C0	217 kN
Ermüdungsgrenzbelastung, Cu	23,90 kN
Nlim (Öl)	4 500 Tr/min
Nlim (Fett)	3 800 Tr/min
Min Betriebstemperatur, Tmin	-40 °C
Max Betriebstemperatur, Tmax	120 °C
Käfig charakteristische Frequenz, FTF	0,43 Hz
Wälzkörper charakteristische Frequenz, BPFO	6,86 Hz
Außenring charakteristische Frequenz, BPFO	6,86 Hz
Innenring charakteristische Frequenz, BPFI	9,14 Hz



Definitionsempfehlungen der Umgebungsteile	
da min	111 mm
da max	117 mm
db min	122 mm
Da max	169 mm
ra max	2 mm
r1a max	2 mm

Berechnungskoeffizienten

Dynamisch äquivalente Belastung

$P = F_r$

Statisch äquivalente Belastung

$P_0 = F_r$