

Technisches Datenblatt PDF

NU220EMJ30



Einreihige Zylinderrollenlager

Einreihiges Zylinderrollenlager, Zerlegbar, Messingkäfig

Technische Eigenschaften	
d	100 mm
D	180 mm
B	34 mm
E	163 mm
F	119 mm
D1	156,90 mm
rs min	2,10 mm
r1s min	2,10 mm
Radiallagerluftklasse	C3
Masse (ohne HJ Ring)	3,74 kg
Marke	SNR



Produktleistung	
Dynamische Tragzahl, C	251 kN
Statische Tragzahl, C0	308 kN
Ermüdungsgrenzbelastung, Cu	33,90 kN
Nref	3500 Tr/min
Nlim	5900 Tr/min
Min Betriebstemperatur, Tmin	-40 °C
Max Betriebstemperatur, Tmax	120 °C
Käfig charakteristische Frequenz, FTF	0,42 Hz
Wälzkörper charakteristische Frequenz, BPFO	6,25 Hz
Außenring charakteristische Frequenz, BPFO	7,17 Hz
Innenring charakteristische Frequenz, BPFI	9,83 Hz



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

Berechnungskoeffizienten

Dynamisch äquivalente Belastung

$P = F_r$

Statisch äquivalente Belastung

$P_0 = F_r$