

Technisches Datenblatt PDF

NU234EMJ30



Einreihige Zylinderrollenlager

Einreihiges Zylinderrollenlager, Zerlegbar, Messingkäfig

Technische Eigenschaften	
d	170 mm
D	310 mm
B	52 mm
E	279 mm
F	207 mm
D1	268,50 mm
rs min	4 mm
r1s min	4 mm
Radiallagerluftklasse	C3
Masse (ohne HJ Ring)	18,13 kg
Marke	SNR



Produktleistung	
Dynamische Tragzahl, C	612 kN
Statische Tragzahl, C0	816 kN
Ermüdungsgrenzbelastung, Cu	76,20 kN
Nref	2000 Tr/min
Nlim	3300 Tr/min
Min Betriebstemperatur, Tmin	-40 °C
Max Betriebstemperatur, Tmax	120 °C
Käfig charakteristische Frequenz, FTF	0,43 Hz
Wälzkörper charakteristische Frequenz, BPFO	6,60 Hz
Außenring charakteristische Frequenz, BPFO	7,67 Hz
Innenring charakteristische Frequenz, BPFI	10,33 Hz



Definitionsempfehlungen der Umgebungsteile	
da min	186 mm
da max	204 mm
Da max	294 mm
ra max	3 mm
r1a max	3 mm

Berechnungskoeffizienten

Dynamisch äquivalente Belastung

$P = F_r$

Statisch äquivalente Belastung

$P_0 = F_r$