

Technisches Datenblatt PDF

NU218EMJ30



Einreihige Zylinderrollenlager

Einreihiges Zylinderrollenlager, Zerlegbar, Messingkäfig

Technische Eigenschaften	
d	90 mm
D	160 mm
B	30 mm
E	145 mm
F	107 mm
D1	139,70 mm
rs min	2 mm
r1s min	2 mm
Radiallagerluftklasse	C3
Masse (ohne HJ Ring)	2,48 kg
Marke	SNR



Produktleistung	
Dynamische Tragzahl, C	191 kN
Statische Tragzahl, C0	232 kN
Ermüdungsgrenzbelastung, Cu	26,40 kN
Nref	3800 Tr/min
Nlim	6600 Tr/min
Min Betriebstemperatur, Tmin	-40 °C
Max Betriebstemperatur, Tmax	120 °C
Käfig charakteristische Frequenz, FTF	0,43 Hz
Wälzkörper charakteristische Frequenz, BPFO	6,48 Hz
Außenring charakteristische Frequenz, BPFO	7,22 Hz
Innenring charakteristische Frequenz, BPFI	9,78 Hz



Definitionsempfehlungen der Umgebungsteile	
da min	99 mm
da max	105 mm
Da max	151 mm
ra max	2 mm
r1a max	2 mm

Berechnungskoeffizienten

Dynamisch äquivalente Belastung

$P = F_r$

Statisch äquivalente Belastung

$P_0 = F_r$