

Technisches Datenblatt PDF

NU236EMJ30



Einreihige Zylinderrollenlager

Einreihiges Zylinderrollenlager, Zerlegbar, Messingkäfig

Technische Eigenschaften	
d	180 mm
D	320 mm
B	52 mm
E	289 mm
F	217 mm
D1	278,60 mm
rs min	4 mm
r1s min	4 mm
Radiallagerluftklasse	C3
Masse (ohne HJ Ring)	18,91 kg
Marke	SNR



Produktleistung	
Dynamische Tragzahl, C	635 kN
Statische Tragzahl, C0	867 kN
Ermüdungsgrenzbelastung, Cu	80 kN
Nref	1 800 Tr/min
Nlim	3 200 Tr/min
Min Betriebstemperatur, Tmin	-40 °C
Max Betriebstemperatur, Tmax	120 °C
Käfig charakteristische Frequenz, FTF	0,43 Hz
Wälzkörper charakteristische Frequenz, BPFO	6,89 Hz
Außenring charakteristische Frequenz, BPFO	8,15 Hz
Innenring charakteristische Frequenz, BPFI	10,85 Hz



Definitionsempfehlungen der Umgebungsteile	
da min	196 mm
da max	214 mm
Da max	304 mm
ra max	3 mm
r1a max	3 mm

Berechnungskoeffizienten

Dynamisch äquivalente Belastung

$P = F_r$

Statisch äquivalente Belastung

$P_0 = F_r$