

Technisches Datenblatt PDF

NU209EMJ30



Einreihige Zylinderrollenlager

Einreihiges Zylinderrollenlager, Zerlegbar, Messingkäfig

Technische Eigenschaften	
d	45 mm
D	85 mm
B	19 mm
E	76,50 mm
F	54,50 mm
D1	73,30 mm
rs min	1,10 mm
r1s min	1,10 mm
Radiallagerluftklasse	C3
Masse (ohne HJ Ring)	0,50 kg
Marke	SNR



Produktleistung	
Dynamische Tragzahl, C	68 kN
Statische Tragzahl, C0	73,50 kN
Ermüdungsgrenzbelastung, Cu	9 kN
Nref	6800 Tr/min
Nlim	13000 Tr/min
Min Betriebstemperatur, Tmin	-40 °C
Max Betriebstemperatur, Tmax	120 °C
Käfig charakteristische Frequenz, FTF	0,42 Hz
Wälzkörper charakteristische Frequenz, BPFO	5,79 Hz
Außenring charakteristische Frequenz, BPFO	6,66 Hz
Innenring charakteristische Frequenz, BPFI	9,34 Hz



Definitionsempfehlungen der Umgebungsteile	
da min	51,50 mm
da max	54 mm
Da max	78,50 mm
ra max	1 mm
r1a max	1 mm

Berechnungskoeffizienten

Dynamisch äquivalente Belastung

$P = F_r$

Statisch äquivalente Belastung

$P_0 = F_r$