

Technisches Datenblatt PDF

NU324EMJ30



Einreihige Zylinderrollenlager

Einreihiges Zylinderrollenlager, Zerlegbar, Messingkäfig

Technische Eigenschaften	
d	120 mm
D	260 mm
B	55 mm
E	230 mm
F	154 mm
D1	218,70 mm
rs min	3 mm
r1s min	3 mm
Radiallagerluftklasse	C3
Masse (ohne HJ Ring)	14,40 kg
Marke	SNR



Produktleistung	
Dynamische Tragzahl, C	535 kN
Statische Tragzahl, C0	621 kN
Ermüdungsgrenzbelastung, Cu	62,30 kN
Nref	2500 Tr/min
Nlim	4100 Tr/min
Min Betriebstemperatur, Tmin	-40 °C
Max Betriebstemperatur, Tmax	120 °C
Käfig charakteristische Frequenz, FTF	0,40 Hz
Wälzkörper charakteristische Frequenz, BPFO	4,86 Hz
Außenring charakteristische Frequenz, BPFO	5,21 Hz
Innenring charakteristische Frequenz, BPFI	7,79 Hz



Definitionsempfehlungen der Umgebungsteile	
da min	133 mm
da max	151 mm
Da max	247 mm
ra max	2,50 mm
r1a max	2,50 mm

Berechnungskoeffizienten

Dynamisch äquivalente Belastung

$P = F_r$

Statisch äquivalente Belastung

$P_0 = F_r$