

Technisches Datenblatt PDF

NJ324EG15



Einreihige Zylinderrollenlager

Einreihiges Zylinderrollenlager, Polyamidkäfig, Sonderanforderung

Technische Eigenschaften	
d	120 mm
D	260 mm
B	55 mm
E	230 mm
F	154 mm
d1	168,70 mm
D1	218,70 mm
rs min	3 mm
r1s min	3 mm
Radiallagerluftklasse	CN
Masse (ohne HJ Ring)	13,54 kg
Marke	SNR



Produktleistung	
Dynamische Tragzahl, C	535 kN
Statische Tragzahl, C0	621 kN
Ermüdungsgrenzbelastung, Cu	62,30 kN
Nref	2500 Tr/min
Nlim	3200 Tr/min
Min Betriebstemperatur, Tmin	-20 °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
db min	156 mm
dc min	171 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

$P_0 = F_r$