

Technisches Datenblatt PDF

NJ322EG15



Einreihige Zylinderrollenlager

Einreihiges Zylinderrollenlager, Polyamidkäfig, Sonderanforderung

Technische Eigenschaften	
d	110 mm
D	240 mm
B	50 mm
E	211 mm
F	143 mm
d1	155,60 mm
D1	200,90 mm
rs min	3 mm
r1s min	3 mm
Radiallagerluftklasse	CN
Masse (ohne HJ Ring)	10,70 kg
Marke	SNR



Produktleistung	
Dynamische Tragzahl, C	437 kN
Statische Tragzahl, C0	503 kN
Ermüdungsgrenzbelastung, Cu	51,70 kN
Nref	2800 Tr/min
Nlim	3400 Tr/min
Min Betriebstemperatur, Tmin	-20 °C
Max Betriebstemperatur, Tmax	120 °C
Käfig charakteristische Frequenz, FTF	0,40 Hz
Wälzkörper charakteristische Frequenz, BPFO	5,01 Hz
Außenring charakteristische Frequenz, BPFO	5,25 Hz
Innenring charakteristische Frequenz, BPFI	7,75 Hz



Definitionsempfehlungen der Umgebungsteile	
da min	123 mm
da max	140 mm
db min	145 mm
dc min	158 mm
Da max	227 mm
ra max	2,50 mm
r1a max	2,50 mm

Berechnungskoeffizienten

Dynamisch äquivalente Belastung

$P = F_r$

Statisch äquivalente Belastung

$P_0 = F_r$