

Technisches Datenblatt PDF

NJ220EG15



Einreihige Zylinderrollenlager

Einreihiges Zylinderrollenlager, Polyamidkäfig, Sonderanforderung

Technische Eigenschaften	
d	100 mm
D	180 mm
B	34 mm
E	163 mm
F	119 mm
d1	127,30 mm
D1	156,90 mm
rs min	2,10 mm
r1s min	2,10 mm
Radiallagerluftklasse	CN
Masse (ohne HJ Ring)	3,55 kg
Marke	SNR



Produktleistung	
Dynamische Tragzahl, C	251 kN
Statische Tragzahl, C0	308 kN
Ermüdungsgrenzbelastung, Cu	33,90 kN
Nref	3500 Tr/min
Nlim	4500 Tr/min
Min Betriebstemperatur, Tmin	-20 °C
Max Betriebstemperatur, Tmax	120 °C
Käfig charakteristische Frequenz, FTF	0,42 Hz
Wälzkörper charakteristische Frequenz, BPFO	6,25 Hz
Außenring charakteristische Frequenz, BPFO	7,17 Hz
Innenring charakteristische Frequenz, BPFI	9,83 Hz



Definitionsempfehlungen der Umgebungsteile	
da min	111 mm
da max	117 mm
db min	122 mm
dc min	130 mm
Da max	169 mm
ra max	2 mm
r1a max	2 mm

Berechnungskoeffizienten

Dynamisch äquivalente Belastung

$P = F_r$

Statisch äquivalente Belastung

$P_0 = F_r$