

Technisches Datenblatt PDF

NJ319EG15



Einreihige Zylinderrollenlager

Einreihiges Zylinderrollenlager, Polyamidkäfig, Sonderanforderung

Technische Eigenschaften	
d	95 mm
D	200 mm
B	45 mm
E	177,50 mm
F	121,50 mm
d1	132 mm
D1	169,60 mm
rs min	3 mm
r1s min	3 mm
Radiallagerluftklasse	CN
Masse (ohne HJ Ring)	6,31 kg
Marke	SNR



Produktleistung	
Dynamische Tragzahl, C	338 kN
Statische Tragzahl, C0	392 kN
Ermüdungsgrenzbelastung, Cu	42,40 kN
Nref	3300 Tr/min
Nlim	4100 Tr/min
Min Betriebstemperatur, Tmin	-20 °C
Max Betriebstemperatur, Tmax	120 °C
Käfig charakteristische Frequenz, FTF	0,41 Hz
Wälzkörper charakteristische Frequenz, BPFO	5,15 Hz
Außenring charakteristische Frequenz, BPFO	5,69 Hz
Innenring charakteristische Frequenz, BPFI	8,31 Hz



Definitionsempfehlungen der Umgebungsteile	
da min	108 mm
da max	119 mm
db min	124 mm
dc min	134 mm
Da max	187 mm
ra max	2,50 mm
r1a max	2,50 mm

Berechnungskoeffizienten

Dynamisch äquivalente Belastung

$P = F_r$

Statisch äquivalente Belastung

$P_0 = F_r$