

Technisches Datenblatt PDF

NJ312EG15



Einreihige Zylinderrollenlager

Einreihiges Zylinderrollenlager, Polyamidkäfig, Sonderanforderung

Technische Eigenschaften	
d	60 mm
D	130 mm
B	31 mm
E	115 mm
F	77 mm
d1	84,30 mm
D1	109,60 mm
rs min	2,10 mm
r1s min	2,10 mm
Radiallagerluftklasse	CN
Masse (ohne HJ Ring)	1,89 kg
Marke	SNR



Produktleistung	
Dynamische Tragzahl, C	151 kN
Statische Tragzahl, C0	159 kN
Ermüdungsgrenzbelastung, Cu	19,40 kN
Nref	5000 Tr/min
Nlim	6500 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	71 mm
da max	75 mm
db min	79 mm
dc min	86 mm
Da max	119 mm
ra max	2 mm
r1a max	2 mm

Berechnungskoeffizienten

Dynamisch äquivalente Belastung

$P = F_r$

Statisch äquivalente Belastung

$P_0 = F_r$