

Technisches Datenblatt PDF

NJ226EG15



Einreihige Zylinderrollenlager

Einreihiges Zylinderrollenlager, Polyamidkäfig, Sonderanforderung

Technische Eigenschaften	
d	130 mm
D	230 mm
B	40 mm
E	209,50 mm
F	153,50 mm
d1	163,90 mm
D1	201,20 mm
rs min	3 mm
r1s min	3 mm
Radiallagerluftklasse	CN
Masse (ohne HJ Ring)	6,60 kg
Marke	SNR



Produktleistung	
Dynamische Tragzahl, C	367 kN
Statische Tragzahl, C0	461 kN
Ermüdungsgrenzbelastung, Cu	47 kN
Nref	2800 Tr/min
Nlim	3500 Tr/min
Min Betriebstemperatur, Tmin	-20 °C
Max Betriebstemperatur, Tmax	120 °C
Käfig charakteristische Frequenz, FTF	0,42 Hz
Wälzkörper charakteristische Frequenz, BPFO	6,33 Hz
Außenring charakteristische Frequenz, BPFO	7,19 Hz
Innenring charakteristische Frequenz, BPFI	9,81 Hz



Definitionsempfehlungen der Umgebungsteile	
da min	143 mm
da max	151 mm
db min	158 mm
dc min	168 mm
Da max	217 mm
ra max	2,50 mm
r1a max	2,50 mm

Berechnungskoeffizienten

Dynamisch äquivalente Belastung

$P = F_r$

Statisch äquivalente Belastung

$P_0 = F_r$