

Technisches Datenblatt PDF

NJ218EG15



Einreihige Zylinderrollenlager

Einreihiges Zylinderrollenlager, Polyamidkäfig, Sonderanforderung

Technische Eigenschaften	
d	90 mm
D	160 mm
B	30 mm
E	145 mm
F	107 mm
d1	114,30 mm
D1	139,70 mm
rs min	2 mm
r1s min	2 mm
Radiallagerluftklasse	CN
Masse (ohne HJ Ring)	2,41 kg
Marke	SNR



Produktleistung	
Dynamische Tragzahl, C	183 kN
Statische Tragzahl, C0	220 kN
Ermüdungsgrenzbelastung, Cu	25 kN
Nref	3900 Tr/min
Nlim	5100 Tr/min
Min Betriebstemperatur, Tmin	-20 °C
Max Betriebstemperatur, Tmax	120 °C
Käfig charakteristische Frequenz, FTF	0,43 Hz
Wälzkörper charakteristische Frequenz, BPFO	6,48 Hz
Außenring charakteristische Frequenz, BPFO	7,22 Hz
Innenring charakteristische Frequenz, BPFI	9,78 Hz



Definitionsempfehlungen der Umgebungsteile	
da min	99 mm
da max	105 mm
db min	109 mm
dc min	116 mm
Da max	151 mm
ra max	2 mm
r1a max	2 mm

Berechnungskoeffizienten

Dynamisch äquivalente Belastung

$P = F_r$

Statisch äquivalente Belastung

$P_0 = F_r$