

Technisches Datenblatt PDF

NJ221EG15



Einreihige Zylinderrollenlager

Einreihiges Zylinderrollenlager, Polyamidkäfig, Sonderanforderung

Technische Eigenschaften	
d	105 mm
D	190 mm
B	36 mm
E	171,50 mm
F	125,50 mm
d1	134,50 mm
D1	165,10 mm
rs min	2,10 mm
r1s min	2,10 mm
Radiallagerluftklasse	CN
Masse (ohne HJ Ring)	3,75 kg
Marke	SNR



Produktleistung	
Dynamische Tragzahl, C	263 kN
Statische Tragzahl, C0	323 kN
Ermüdungsgrenzbelastung, Cu	35 kN
Nref	3400 Tr/min
Nlim	4300 Tr/min
Min Betriebstemperatur, Tmin	-20 °C
Max Betriebstemperatur, Tmax	120 °C
Käfig charakteristische Frequenz, FTF	0,42 Hz
Wälzkörper charakteristische Frequenz, BPFO	6,30 Hz
Außenring charakteristische Frequenz, BPFO	7,18 Hz
Innenring charakteristische Frequenz, BPFI	9,82 Hz



Definitionsempfehlungen der Umgebungsteile	
da min	116 mm
da max	124 mm
db min	129 mm
dc min	137 mm
Da max	179 mm
ra max	2 mm
r1a max	2 mm

Berechnungskoeffizienten

Dynamisch äquivalente Belastung

$P = F_r$

Statisch äquivalente Belastung

$P_0 = F_r$