

Technisches Datenblatt PDF

NJ224EG15



Einreihige Zylinderrollenlager

Einreihiges Zylinderrollenlager, Polyamidkäfig, Sonderanforderung

Technische Eigenschaften	
d	120 mm
D	215 mm
B	40 mm
E	195,50 mm
F	143,50 mm
d1	153,20 mm
D1	187,80 mm
rs min	2,10 mm
r1s min	2,10 mm
Radiallagerluftklasse	CN
Masse (ohne HJ Ring)	5,90 kg
Marke	SNR



Produktleistung	
Dynamische Tragzahl, C	339 kN
Statische Tragzahl, C0	428 kN
Ermüdungsgrenzbelastung, Cu	44,60 kN
Nref	3000 Tr/min
Nlim	3700 Tr/min
Min Betriebstemperatur, Tmin	-20 °C
Max Betriebstemperatur, Tmax	120 °C
Käfig charakteristische Frequenz, FTF	0,42 Hz
Wälzkörper charakteristische Frequenz, BPFO	6,37 Hz
Außenring charakteristische Frequenz, BPFO	7,20 Hz
Innenring charakteristische Frequenz, BPFI	9,80 Hz



Definitionsempfehlungen der Umgebungsteile	
da min	131 mm
da max	141 mm
db min	146 mm
dc min	156 mm
Da max	204 mm
ra max	2 mm
r1a max	2 mm

Berechnungskoeffizienten

Dynamisch äquivalente Belastung

$P = F_r$

Statisch äquivalente Belastung

$P_0 = F_r$