

Technisches Datenblatt PDF

NJ212EG15



Einreihige Zylinderrollenlager

Einreihiges Zylinderrollenlager, Polyamidkäfig, Sonderanforderung

Technische Eigenschaften	
d	60 mm
D	110 mm
B	22 mm
E	100 mm
F	72 mm
d1	77,50 mm
D1	96,10 mm
rs min	1,50 mm
r1s min	1,50 mm
Radiallagerluftklasse	CN
Masse (ohne HJ Ring)	0,85 kg
Marke	SNR



Produktleistung	
Dynamische Tragzahl, C	94 kN
Statische Tragzahl, C0	102 kN
Ermüdungsgrenzbelastung, Cu	12,40 kN
Nref	5400 Tr/min
Nlim	7500 Tr/min
Min Betriebstemperatur, Tmin	-20 °C
Max Betriebstemperatur, Tmax	120 °C
Käfig charakteristische Frequenz, FTF	0,42 Hz
Wälzkörper charakteristische Frequenz, BPFO	5,98 Hz
Außenring charakteristische Frequenz, BPFO	6,70 Hz
Innenring charakteristische Frequenz, BPFI	9,30 Hz



Definitionsempfehlungen der Umgebungsteile	
da min	68 mm
da max	71 mm
db min	75 mm
dc min	80 mm
Da max	102 mm
ra max	1,50 mm
r1a max	1,50 mm

Berechnungskoeffizienten

Dynamisch äquivalente Belastung

$P = F_r$

Statisch äquivalente Belastung

$P_0 = F_r$