

Technisches Datenblatt PDF

NJ208EG15



Einreihige Zylinderrollenlager

Einreihiges Zylinderrollenlager, Polyamidkäfig, Sonderanforderung

Technische Eigenschaften	
d	40 mm
D	80 mm
B	18 mm
E	71,50 mm
F	49,50 mm
d1	54 mm
D1	68,30 mm
rs min	1,10 mm
r1s min	1,10 mm
Radiallagerluftklasse	CN
Masse (ohne HJ Ring)	0,39 kg
Marke	SNR



Produktleistung	
Dynamische Tragzahl, C	54,40 kN
Statische Tragzahl, C0	53,80 kN
Ermüdungsgrenzbelastung, Cu	6,60 kN
Nref	7 600 Tr/min
Nlim	11 000 Tr/min
Min Betriebstemperatur, Tmin	-20 °C
Max Betriebstemperatur, Tmax	120 °C
Käfig charakteristische Frequenz, FTF	0,41 Hz
Wälzkörper charakteristische Frequenz, BPFO	5,32 Hz
Außenring charakteristische Frequenz, BPFO	5,73 Hz
Innenring charakteristische Frequenz, BPFI	8,27 Hz



Definitionsempfehlungen der Umgebungsteile	
da min	46,50 mm
da max	49 mm
db min	52 mm
dc min	56 mm
Da max	73,50 mm
ra max	1 mm
r1a max	1 mm

Berechnungskoeffizienten

Dynamisch äquivalente Belastung

$P = F_r$

Statisch äquivalente Belastung

$P_0 = F_r$