

Technisches Datenblatt PDF

NJ210EG15



Einreihige Zylinderrollenlager

Einreihiges Zylinderrollenlager, Polyamidkäfig, Sonderanforderung

Technische Eigenschaften	
d	50 mm
D	90 mm
B	20 mm
E	81,50 mm
F	59,50 mm
d1	64 mm
D1	78,30 mm
rs min	1,10 mm
r1s min	1,10 mm
Radiallagerluftklasse	CN
Masse (ohne HJ Ring)	0,50 kg
Marke	SNR



Produktleistung	
Dynamische Tragzahl, C	67,80 kN
Statische Tragzahl, C0	74,50 kN
Ermüdungsgrenzbelastung, Cu	9,10 kN
Nref	6600 Tr/min
Nlim	9200 Tr/min
Min Betriebstemperatur, Tmin	-20 °C
Max Betriebstemperatur, Tmax	120 °C
Käfig charakteristische Frequenz, FTF	0,42 Hz
Wälzkörper charakteristische Frequenz, BPFO	6,25 Hz
Außenring charakteristische Frequenz, BPFO	6,75 Hz
Innenring charakteristische Frequenz, BPFI	9,25 Hz



Definitionsempfehlungen der Umgebungsteile	
da min	56,50 mm
da max	58 mm
db min	62 mm
dc min	67 mm
Da max	83,50 mm
ra max	1 mm
r1a max	1 mm

Berechnungskoeffizienten

Dynamisch äquivalente Belastung

$P = F_r$

Statisch äquivalente Belastung

$P_0 = F_r$