

Technisches Datenblatt PDF

NU308EG15



Einreihige Zylinderrollenlager

Einreihiges Zylinderrollenlager, Zerlegbar, Polyamidkäfig

Technische Eigenschaften	
d	40 mm
D	90 mm
B	23 mm
E	80 mm
F	52 mm
D1	75,90 mm
rs min	1,50 mm
r1s min	1,50 mm
Radiallagerluftklasse	CN
Masse (ohne HJ Ring)	0,66 kg
Marke	SNR



Produktleistung	
Dynamische Tragzahl, C	80,30 kN
Statische Tragzahl, C0	78 kN
Ermüdungsgrenzbelastung, Cu	9,50 kN
Nref	7 000 Tr/min
Nlim	9 500 Tr/min
Min Betriebstemperatur, Tmin	-20 °C
Max Betriebstemperatur, Tmax	120 °C
Käfig charakteristische Frequenz, FTF	0,39 Hz
Wälzkörper charakteristische Frequenz, BPFO	4,50 Hz
Außenring charakteristische Frequenz, BPFO	4,73 Hz
Innenring charakteristische Frequenz, BPFI	7,27 Hz



Definitionsempfehlungen der Umgebungsteile	
da min	48 mm
da max	51 mm
Da max	82 mm
ra max	1,50 mm
r1a max	1,50 mm

Berechnungskoeffizienten

Dynamisch äquivalente Belastung

$P = F_r$

Statisch äquivalente Belastung

$P_0 = F_r$