

Technisches Datenblatt PDF

NJ2213EG15



Einreihige Zylinderrollenlager

Einreihiges Zylinderrollenlager, Polyamidkäfig, Sonderanforderung

Technische Eigenschaften	
d	65 mm
D	120 mm
B	31 mm
E	108,50 mm
F	78,50 mm
d1	84,40 mm
D1	104,30 mm
rs min	1,50 mm
r1s min	1,50 mm
Radiallagerluftklasse	CN
Masse (ohne HJ Ring)	1,46 kg
Marke	SNR



Produktleistung	
Dynamische Tragzahl, C	154 kN
Statische Tragzahl, C0	188 kN
Ermüdungsgrenzbelastung, Cu	22,90 kN
Nref	4 100 Tr/min
Nlim	6 900 Tr/min
Min Betriebstemperatur, Tmin	-20 °C
Max Betriebstemperatur, Tmax	120 °C
Käfig charakteristische Frequenz, FTF	0,42 Hz
Wälzkörper charakteristische Frequenz, BPFO	6,07 Hz
Außenring charakteristische Frequenz, BPFO	6,72 Hz
Innenring charakteristische Frequenz, BPFI	9,28 Hz



Definitionsempfehlungen der Umgebungsteile	
da min	73 mm
da max	77 mm
db min	81 mm
dc min	87 mm
Da max	112 mm
ra max	1,50 mm
r1a max	1,50 mm

Berechnungskoeffizienten

Dynamisch äquivalente Belastung

$P = F_r$

Statisch äquivalente Belastung

$P_0 = F_r$