

Technisches Datenblatt PDF

NJ303EG15



Einreihige Zylinderrollenlager

Einreihiges Zylinderrollenlager, Polyamidkäfig, Sonderanforderung

Technische Eigenschaften	
d	17 mm
D	47 mm
B	14 mm
E	40,20 mm
F	24,20 mm
d1	27,60 mm
D1	37,10 mm
rs min	1 mm
r1s min	0,60 mm
Radiallagerluftklasse	C3
Masse (ohne HJ Ring)	0,13 kg
Marke	SNR



Produktleistung	
Dynamische Tragzahl, C	24,60 kN
Statische Tragzahl, C0	20,40 kN
Ermüdungsgrenzbelastung, Cu	2,49 kN
Nref	13 000 Tr/min
Nlim	20 000 Tr/min
Min Betriebstemperatur, Tmin	-20 °C
Max Betriebstemperatur, Tmax	120 °C
Käfig charakteristische Frequenz, FTF	0,38 Hz
Wälzkörper charakteristische Frequenz, BPFO	3,78 Hz
Außenring charakteristische Frequenz, BPFO	3,76 Hz
Innenring charakteristische Frequenz, BPFI	6,24 Hz



Definitionsempfehlungen der Umgebungsteile	
da min	22 mm
da max	23 mm
db min	26 mm
dc min	29 mm
Da max	42 mm
ra max	1 mm
r1a max	0,60 mm

Berechnungskoeffizienten

Dynamisch äquivalente Belastung

$P = F_r$

Statisch äquivalente Belastung

$P_0 = F_r$