

Technisches Datenblatt PDF

NJ2205EG15



Einreihige Zylinderrollenlager

Einreihiges Zylinderrollenlager, Polyamidkäfig, Sonderanforderung

Technische Eigenschaften	
d	25 mm
D	52 mm
B	18 mm
E	46,50 mm
F	31,50 mm
d1	34,70 mm
D1	43,80 mm
rs min	1 mm
r1s min	0,60 mm
Radiallagerluftklasse	CN
Masse (ohne HJ Ring)	0,16 kg
Marke	SNR



Produktleistung	
Dynamische Tragzahl, C	36 kN
Statische Tragzahl, C0	36 kN
Ermüdungsgrenzbelastung, Cu	4,40 kN
Nref	9700 Tr/min
Nlim	17000 Tr/min
Min Betriebstemperatur, Tmin	-20 °C
Max Betriebstemperatur, Tmax	120 °C
Käfig charakteristische Frequenz, FTF	0,40 Hz
Wälzkörper charakteristische Frequenz, BPFO	5,01 Hz
Außenring charakteristische Frequenz, BPFO	5,25 Hz
Innenring charakteristische Frequenz, BPFI	7,75 Hz



Definitionsempfehlungen der Umgebungsteile	
da min	30 mm
da max	31 mm
db min	34 mm
dc min	37 mm
Da max	47 mm
ra max	1 mm
r1a max	0,60 mm

Berechnungskoeffizienten

Dynamisch äquivalente Belastung

$P = F_r$

Statisch äquivalente Belastung

$P_0 = F_r$