

Technisches Datenblatt PDF

NJ304EG15J30



Einreihige Zylinderrollenlager

Einreihiges Zylinderrollenlager, Polyamidkäfig, Sonderanforderung

Technische Eigenschaften	
d	20 mm
D	52 mm
B	15 mm
E	45,50 mm
F	27,50 mm
d1	31,30 mm
D1	42,40 mm
rs min	1,10 mm
r1s min	0,60 mm
Radiallagerluftklasse	C3
Masse (ohne HJ Ring)	0,16 kg
Marke	SNR



Produktleistung	
Dynamische Tragzahl, C	30,70 kN
Statische Tragzahl, C0	26 kN
Ermüdungsgrenzbelastung, Cu	3,15 kN
Nref	12 000 Tr/min
Nlim	17 000 Tr/min
Min Betriebstemperatur, Tmin	-20 °C
Max Betriebstemperatur, Tmax	120 °C
Käfig charakteristische Frequenz, FTF	0,38 Hz
Wälzkörper charakteristische Frequenz, BPFO	3,81 Hz
Außenring charakteristische Frequenz, BPFO	3,77 Hz
Innenring charakteristische Frequenz, BPFI	6,23 Hz



Definitionsempfehlungen der Umgebungsteile	
da min	26,50 mm
da max	27 mm
db min	30 mm
dc min	33 mm
Da max	45,50 mm
ra max	1 mm
r1a max	0,60 mm

Berechnungskoeffizienten

Dynamisch äquivalente Belastung

$P = F_r$

Statisch äquivalente Belastung

$P_0 = F_r$