

Technisches Datenblatt PDF

NJ215EG15J30



Einreihige Zylinderrollenlager

Einreihiges Zylinderrollenlager, Polyamidkäfig, Sonderanforderung

Technische Eigenschaften	
d	75 mm
D	130 mm
B	25 mm
E	118,50 mm
F	88,50 mm
d1	94,30 mm
D1	114,40 mm
rs min	1,50 mm
r1s min	1,50 mm
Radiallagerluftklasse	C3
Masse (ohne HJ Ring)	1,30 kg
Marke	SNR



Produktleistung	
Dynamische Tragzahl, C	136 kN
Statische Tragzahl, C0	167 kN
Ermüdungsgrenzbelastung, Cu	20,20 kN
Nref	4 400 Tr/min
Nlim	6 200 Tr/min
Min Betriebstemperatur, Tmin	-20 °C
Max Betriebstemperatur, Tmax	120 °C
Käfig charakteristische Frequenz, FTF	0,43 Hz
Wälzkörper charakteristische Frequenz, BPFO	6,76 Hz
Außenring charakteristische Frequenz, BPFO	7,70 Hz
Innenring charakteristische Frequenz, BPFI	10,30 Hz



Definitionsempfehlungen der Umgebungsteile	
da min	83 mm
da max	87 mm
db min	90 mm
dc min	96 mm
Da max	122 mm
ra max	1,50 mm
r1a max	1,50 mm

Berechnungskoeffizienten

Dynamisch äquivalente Belastung

$P = F_r$

Statisch äquivalente Belastung

$P_0 = F_r$