

Technisches Datenblatt PDF

NJ2307EG15J30



Einreihige Zylinderrollenlager

Einreihiges Zylinderrollenlager, Polyamidkäfig, Sonderanforderung

Technische Eigenschaften	
d	35 mm
D	80 mm
B	31 mm
E	70,20 mm
F	46,20 mm
d1	51 mm
D1	66,60 mm
rs min	1,50 mm
r1s min	1,10 mm
Radiallagerluftklasse	C3
Masse (ohne HJ Ring)	0,72 kg
Marke	SNR



Produktleistung	
Dynamische Tragzahl, C	93,80 kN
Statische Tragzahl, C0	102 kN
Ermüdungsgrenzbelastung, Cu	12,40 kN
Nref	6600 Tr/min
Nlim	11000 Tr/min
Min Betriebstemperatur, Tmin	-20 °C
Max Betriebstemperatur, Tmax	120 °C
Käfig charakteristische Frequenz, FTF	0,40 Hz
Wälzkörper charakteristische Frequenz, BPFO	4,64 Hz
Außenring charakteristische Frequenz, BPFO	4,76 Hz
Innenring charakteristische Frequenz, BPFI	7,24 Hz



Definitionsempfehlungen der Umgebungsteile	
da min	43 mm
da max	45 mm
db min	48 mm
dc min	53 mm
Da max	72 mm
ra max	1,50 mm
r1a max	1 mm

Berechnungskoeffizienten

Dynamisch äquivalente Belastung

$P = F_r$

Statisch äquivalente Belastung

$P_0 = F_r$