

Technisches Datenblatt PDF

NU317EG15J30



Einreihige Zylinderrollenlager

Einreihiges Zylinderrollenlager, Zerlegbar, Polyamidkäfig

Technische Eigenschaften	
d	85 mm
D	180 mm
B	41 mm
E	160 mm
F	108 mm
D1	152,70 mm
rs min	3 mm
r1s min	3 mm
Radiallagerluftklasse	C3
Masse (ohne HJ Ring)	4,62 kg
Marke	SNR



Produktleistung	
Dynamische Tragzahl, C	279 kN
Statische Tragzahl, C0	312 kN
Ermüdungsgrenzbelastung, Cu	34,90 kN
Nref	3700 Tr/min
Nlim	4600 Tr/min
Min Betriebstemperatur, Tmin	-20 °C
Max Betriebstemperatur, Tmax	120 °C
Käfig charakteristische Frequenz, FTF	0,40 Hz
Wälzkörper charakteristische Frequenz, BPFO	4,96 Hz
Außenring charakteristische Frequenz, BPFO	5,24 Hz
Innenring charakteristische Frequenz, BPFI	7,76 Hz



Definitionsempfehlungen der Umgebungsteile	
da min	98 mm
da max	106 mm
Da max	167 mm
ra max	2,50 mm
r1a max	2,50 mm

Berechnungskoeffizienten

Dynamisch äquivalente Belastung

$P = F_r$

Statisch äquivalente Belastung

$P_0 = F_r$