

Technisches Datenblatt PDF

NU322EG15C3



Einreihige Zylinderrollenlager

Einreihiges Zylinderrollenlager, Zerlegbar, Polyamidkäfig

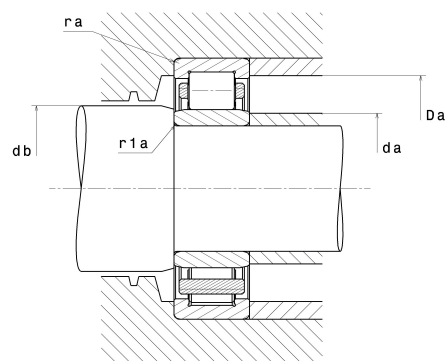
Technische Eigenschaften

d	110 mm
D	240 mm
B	50 mm
E	211 mm
F	143 mm
D1	200,90 mm
rs min	3 mm
r1s min	3 mm
Radiallagerluftklasse	C3
Masse (ohne HJ Ring)	10,70 kg
Marke	SNR



Produktleistung

Dynamische Tragzahl, C	437 kN
Statische Tragzahl, C0	503 kN
Ermüdungsgrenzbelastung, Cu	51,70 kN
Nref	2800 Tr/min
Nlim	3400 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	123 mm
da max	140 mm
Da max	227 mm
ra max	2,50 mm
r1a max	2,50 mm

Berechnungskoeffizienten

Dynamisch äquivalente Belastung

$P = F_r$

Statisch äquivalente Belastung

$P_0 = F_r$