

Technisches Datenblatt PDF

N220EG15C3



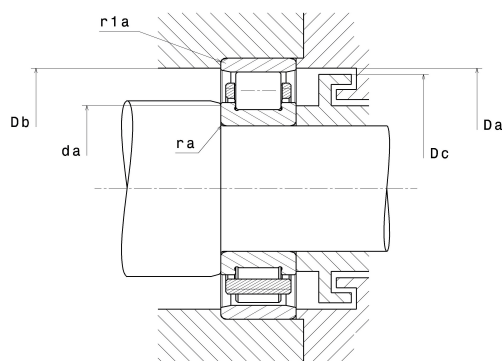
Einreihige Zylinderrollenlager

Einreihiges Zylinderrollenlager, Zerlegbar, Polyamidkäfig

Technische Eigenschaften	
d	100 mm
D	180 mm
B	34 mm
E	163 mm
F	119 mm
d1	127,30 mm
rs min	2,10 mm
r1s min	2,10 mm
Radiallagerluftklasse	C3
Masse (ohne HJ Ring)	3,50 kg
Marke	SNR



Produktleistung	
Dynamische Tragzahl, C	251 kN
Statische Tragzahl, C0	308 kN
Ermüdungsgrenzbelastung, Cu	33,90 kN
Nref	3500 Tr/min
Nlim	4500 Tr/min
Min Betriebstemperatur, Tmin	-20 °C
Max Betriebstemperatur, Tmax	120 °C
Käfig charakteristische Frequenz, FTF	0,42 Hz
Wälzkörper charakteristische Frequenz, BPFO	6,25 Hz
Außenring charakteristische Frequenz, BPFO	7,17 Hz
Innenring charakteristische Frequenz, BPFI	9,83 Hz



Definitionsempfehlungen der Umgebungsteile	
da min	111 mm
Da max	169 mm
Db min	165 mm
Dc max	160 mm
ra max	2 mm
r1a max	2 mm

Berechnungskoeffizienten

Dynamisch äquivalente Belastung

$P = F_r$

Statisch äquivalente Belastung

$P_0 = F_r$