



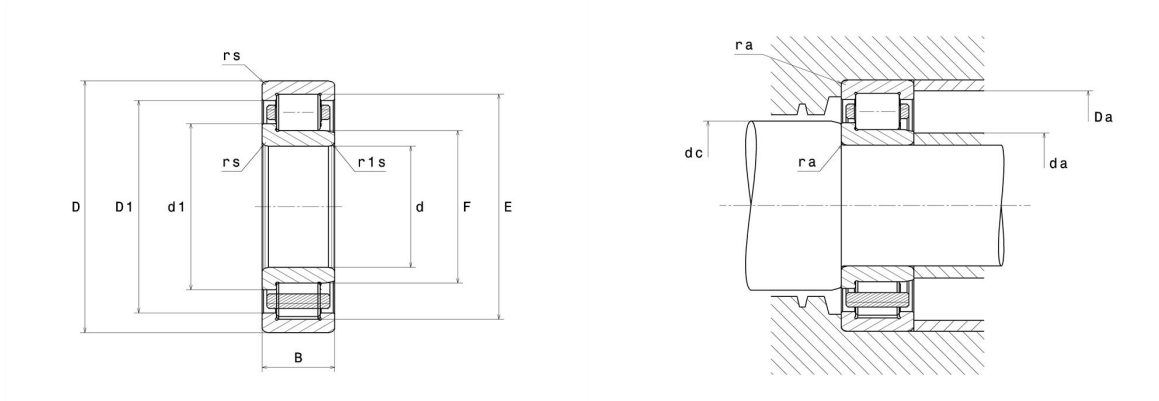
Technisches Datenblatt

NJ.220.E.G15

Einreihige Zylinderrollenlager

Einreihiges Zylinderrollenlager, Polyamidkäfig, Sonderanforderung

Anzeigen



Technische Eigenschaften

d	100 mm
D	180 mm
B	34 mm
E	163 mm
F	119 mm
d1	127,3 mm
D1	156,9 mm
rs min	2,1 mm
r1s min	2,1 mm
Radiallagerluftklasse	CN
Masse (ohne HJ Ring)	3,55 kg
Marke	SNR

Produktleistung

Dynamische Tragzahl, C	251 kN
Statische Tragzahl, C0	308 kN
Ermüdungsgrenzbelastung, Cu	33,9 kN
Nref	3.500 U/min
Nlim	4.500 U/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	117 mm
db min	122 mm
dc min	130 mm
Da max	169 mm
ra max	2 mm
r1a max	2 mm

Berechnungskoeffizienten

Dynamisch äquivalente Belastung

$$P = Fr$$

Statisch äquivalente Belastung

$$Po = Fr$$