



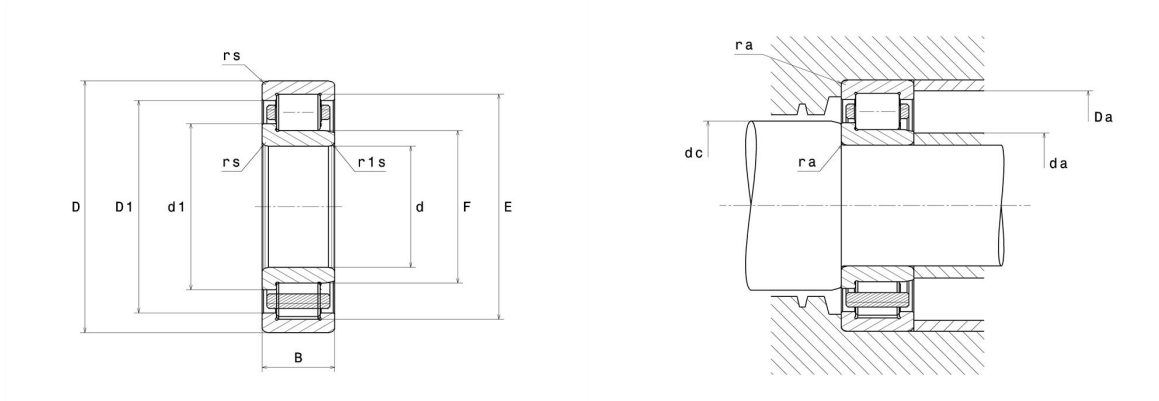
Technische Daten

NJ.322.E.G15

Einreihige Zylinderrollenlager

Einreihiges Zylinderrollenlager, Polyamidkäfig, Sonderanforderung

Anzeigen



Technische Eigenschaften

d	110 mm
D	240 mm
B	50 mm
E	211 mm
F	143 mm
d1	155,6 mm
D1	200,9 mm
rs min	3 mm
r1s min	3 mm
Radiallagerluftklasse	CN
Masse (ohne HJ Ring)	10,7 kg
Marke	SNR

Produktleistung

Dynamische Tragzahl, C	437 kN
Statische Tragzahl, C0	503 kN
Ermüdungsgrenzbelastung, Cu	51,7 kN
Nref	2.800 Tr/min
Nlim	3.400 Tr/min
Min Betriebstemperatur, Tmin	-20 °C
Max Betriebstemperatur, Tmax	120 °C
Käfig charakteristische Frequenz, FTF	0,4 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
db min	145 mm
dc min	158 mm
Da max	227 mm
ra max	2,5 mm
r1a max	2,5 mm

Berechnungskoeffizienten

Dynamisch äquivalente Belastung

$$P = Fr$$

Statisch äquivalente Belastung

$$Po = Fr$$