



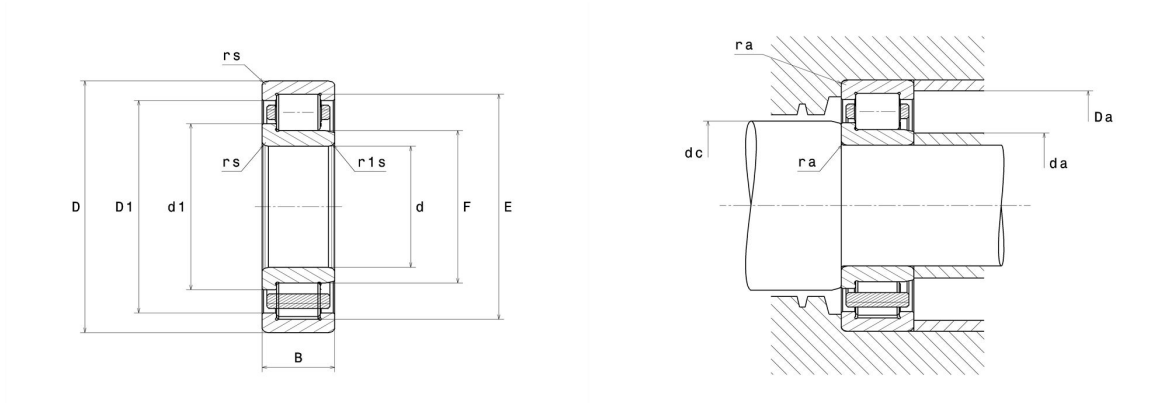
Technische Daten

NJ221.EG15

Einreihige Zylinderrollenlager

Einreihiges Zylinderrollenlager, Polyamidkäfig, Sonderanforderung

Anzeigen



Technische Eigenschaften

d	105 mm
D	190 mm
B	36 mm
E	171,5 mm
F	125,5 mm
d1	134,5 mm
D1	165,1 mm
rs min	2,1 mm
r1s min	2,1 mm
Radiallagerluftklasse	CN
Masse (ohne HJ Ring)	3,75 kg
Marke	SNR

Produktleistung

Dynamische Tragzahl, C	263 kN
Statische Tragzahl, C0	323 kN
Ermüdungsgrenzbelastung, Cu	35 kN
Nref	3.400 Tr/min
Nlim	4.300 Tr/min
Min Betriebstemperatur, Tmin	-20 °C
Max Betriebstemperatur, Tmax	120 °C
Käfig charakteristische Frequenz, FTF	0,42 Hz
Wälzkörper charakteristische Frequenz, BPFO	6,3 Hz
Außenring charakteristische Frequenz, BPFO	7,18 Hz
Innenring charakteristische Frequenz, BPFI	9,82 Hz

Definitionsempfehlungen der Umgebungsteile

da min	116 mm
da max	124 mm
db min	129 mm
dc min	137 mm
Da max	179 mm
ra max	2 mm
r1a max	2 mm

Berechnungskoeffizienten

Dynamisch äquivalente Belastung

$$P = Fr$$

Statisch äquivalente Belastung

$$Po = Fr$$