



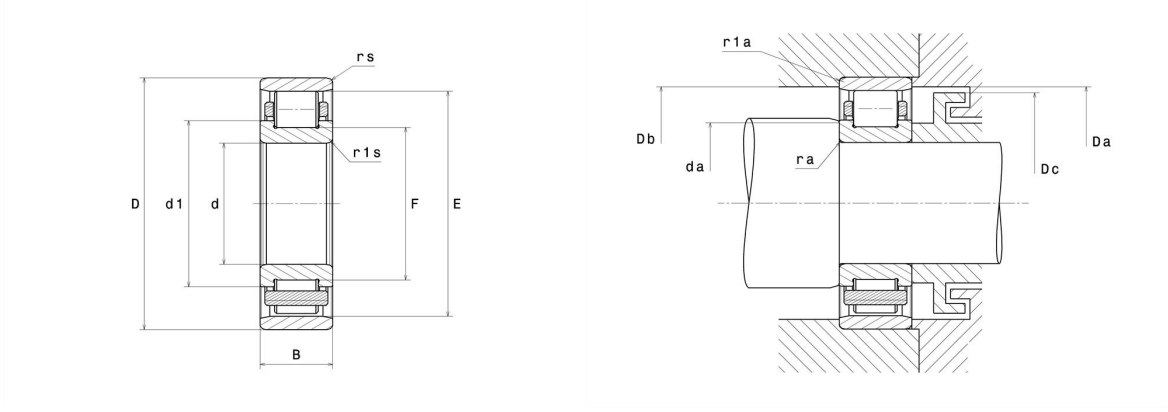
Technisches Datenblatt

N.307.E.G15.C3

Einreihige Zylinderrollenlager

Einreihiges Zylinderrollenlager, Zerlegbar, Polyamidkäfig

Anzeigen



Technische Eigenschaften

d	35 mm
D	80 mm
B	21 mm
E	70,2 mm
F	46,2 mm
d1	51 mm
rs min	1,5 mm
r1s min	1,1 mm
Radiallagerluftklasse	C3
Masse (ohne HJ Ring)	0,49 kg
Marke	SNR

Produktleistung

Dynamische Tragzahl, C	64,2 kN
Statische Tragzahl, C0	62,4 kN
Ermüdungsgrenzbelastung, Cu	7,6 kN
Nref	7.700 U/min
Nlim	11.000 U/min
Min Betriebstemperatur, Tmin	-20 °C
Max Betriebstemperatur, Tmax	120 °C
Käfig charakteristische Frequenz, FTF	0,4 Hz
Wälzkörper charakteristische Frequenz, BPFO	4,64 Hz
Außenring charakteristische Frequenz, BPFO	4,76 Hz
Innenring charakteristische Frequenz, BPFI	7,24 Hz

Definitionsempfehlungen der Umgebungsteile

da min	43 mm
Da max	73,5 mm
Db min	71,4 mm
Dc max	68,4 mm
ra max	1,5 mm
r1a max	1 mm

Berechnungskoeffizienten

Dynamisch äquivalente Belastung

$$P = F_r$$

Statisch äquivalente Belastung

$$P_0 = F_r$$