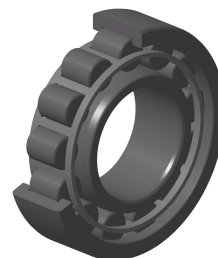


Technisches Datenblatt PDF

NU211EC3

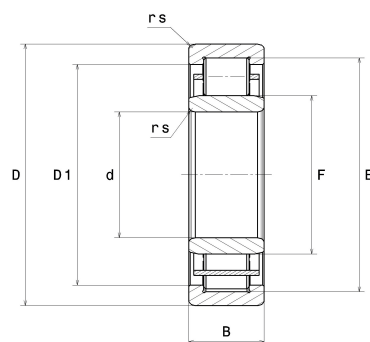


Einreihige Zylinderrollenlager

Einreihiges Zylinderrollenlager, Zerlegbar, Stahlblechkäfig

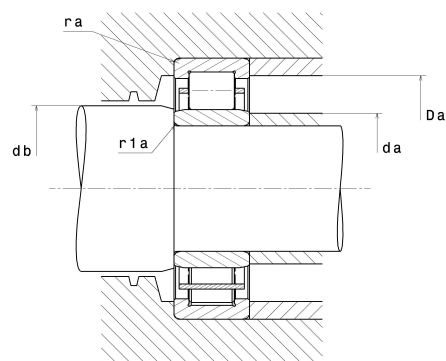
Technische Eigenschaften

d	55 mm
D	100 mm
B	21 mm
E	90 mm
F	66 mm
D1	85,20 mm
rs min	1,50 mm
r1s min	1,10 mm
Radiallagerluftklasse	C3
Masse (ohne HJ Ring)	0,67 kg
Marke	SNR



Produktleistung

Dynamische Tragzahl, C	83,10 kN
Statische Tragzahl, C0	94,20 kN
Ermüdungsgrenzbelastung, Cu	11,50 kN
Nref	5800 Tr/min
Nlim	8300 Tr/min
Min Betriebstemperatur, Tmin	-40 °C
Max Betriebstemperatur, Tmax	120 °C
Käfig charakteristische Frequenz, FTF	0,42 Hz
Wälzkörper charakteristische Frequenz, BPFO	6,35 Hz
Außenring charakteristische Frequenz, BPFO	7,19 Hz
Innenring charakteristische Frequenz, BPFI	9,81 Hz



Definitionsempfehlungen der Umgebungsteile

da min	61,50 mm
da max	65 mm
Da max	92 mm
ra max	1,50 mm
r1a max	1 mm

Berechnungskoeffizienten

Dynamisch äquivalente Belastung

$P = F_r$

Statisch äquivalente Belastung

$P_0 = F_r$