

Technisches Datenblatt PDF

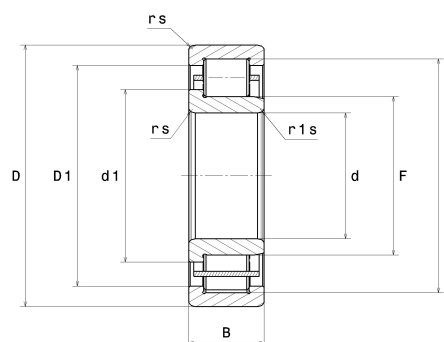
NJ408



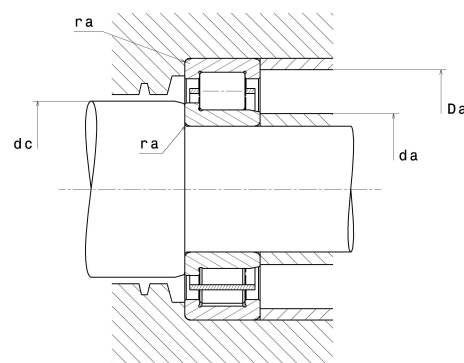
Einreihige Zylinderrollenlager

Einreihiges Zylinderrollenlager, Stahlblechkäfig, Sonderanforderung

Technische Eigenschaften	
d	40 mm
D	110 mm
B	27 mm
E	92 mm
F	58 mm
d1	64,60 mm
D1	86,40 mm
rs min	2 mm
r1s min	2 mm
Radiallagerluftklasse	CN
Masse (ohne HJ Ring)	1,30 kg
Marke	SNR



Produktleistung	
Dynamische Tragzahl, C	95,70 kN
Statische Tragzahl, C0	89,10 kN
Ermüdungsgrenzbelastung, Cu	10,90 kN
Nref	6700 Tr/min
Nlim	8200 Tr/min
Min Betriebstemperatur, Tmin	-40 °C
Max Betriebstemperatur, Tmax	120 °C
Käfig charakteristische Frequenz, FTF	0,39 Hz
Wälzkörper charakteristische Frequenz, BPFO	4,19 Hz
Außenring charakteristische Frequenz, BPFO	3,87 Hz
Innenring charakteristische Frequenz, BPFI	6,13 Hz



Definitionsempfehlungen der Umgebungsteile	
da min	49 mm
da max	57 mm
db min	60 mm
dc min	67 mm
Da max	101 mm
ra max	2 mm
r1a max	2 mm

Berechnungskoeffizienten

Dynamisch äquivalente Belastung

$P = F_r$

Statisch äquivalente Belastung

$P_0 = F_r$