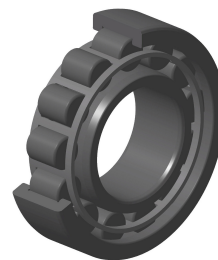


Technisches Datenblatt PDF

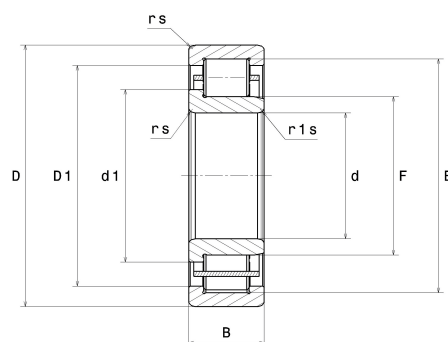
NJ407



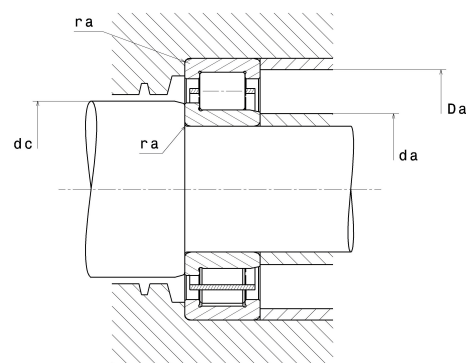
Einreihige Zylinderrollenlager

Einreihiges Zylinderrollenlager, Stahlblechkäfig, Sonderanforderung

Technische Eigenschaften	
d	35 mm
D	100 mm
B	25 mm
E	83 mm
F	53 mm
d1	58,80 mm
D1	78,20 mm
rs min	1,50 mm
r1s min	1,50 mm
Radiallagerluftklasse	CN
Masse (ohne HJ Ring)	1,04 kg
Marke	SNR



Produktleistung	
Dynamische Tragzahl, C	79,60 kN
Statische Tragzahl, C0	74,10 kN
Ermüdungsgrenzbelastung, Cu	9 kN
Nref	7 300 Tr/min
Nlim	9 100 Tr/min
Min Betriebstemperatur, Tmin	-40 °C
Max Betriebstemperatur, Tmax	120 °C
Käfig charakteristische Frequenz, FTF	0,39 Hz
Wälzkörper charakteristische Frequenz, BPFO	4,31 Hz
Außenring charakteristische Frequenz, BPFO	3,90 Hz
Innenring charakteristische Frequenz, BPFI	6,10 Hz



Definitionsempfehlungen der Umgebungsteile	
da min	43 mm
da max	52 mm
db min	55 mm
dc min	61 mm
Da max	92 mm
ra max	1,50 mm
r1a max	1,50 mm

Berechnungskoeffizienten

Dynamisch äquivalente Belastung

$P = F_r$

Statisch äquivalente Belastung

$P_0 = F_r$