

Technisches Datenblatt PDF

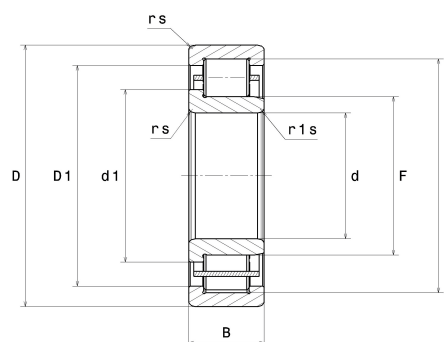
NJ209EC3



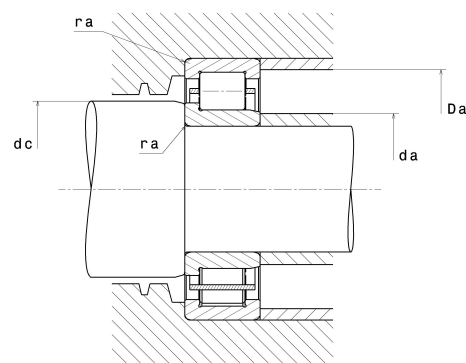
Einreihige Zylinderrollenlager

Einreihiges Zylinderrollenlager, Stahlblechkäfig, Sonderanforderung

Technische Eigenschaften	
d	45 mm
D	85 mm
B	19 mm
E	76,50 mm
F	54,50 mm
d1	58,90 mm
D1	72,10 mm
rs min	1,10 mm
r1s min	1,10 mm
Radiallagerluftklasse	C3
Masse (ohne HJ Ring)	0,46 kg
Marke	SNR



Produktleistung	
Dynamische Tragzahl, C	60,40 kN
Statische Tragzahl, C0	62,80 kN
Ermüdungsgrenzbelastung, Cu	7,70 kN
Nref	7 100 Tr/min
Nlim	9 900 Tr/min
Min Betriebstemperatur, Tmin	-40 °C
Max Betriebstemperatur, Tmax	120 °C
Käfig charakteristische Frequenz, FTF	0,42 Hz
Wälzkörper charakteristische Frequenz, BPFO	5,79 Hz
Außenring charakteristische Frequenz, BPFO	6,24 Hz
Innenring charakteristische Frequenz, BPFI	8,76 Hz



Definitionsempfehlungen der Umgebungsteile	
da min	51,50 mm
da max	54 mm
db min	57 mm
dc min	61 mm
Da max	78,50 mm
ra max	1 mm
r1a max	1 mm

Berechnungskoeffizienten

Dynamisch äquivalente Belastung

$P = F_r$

Statisch äquivalente Belastung

$P_0 = F_r$