

Technisches Datenblatt PDF

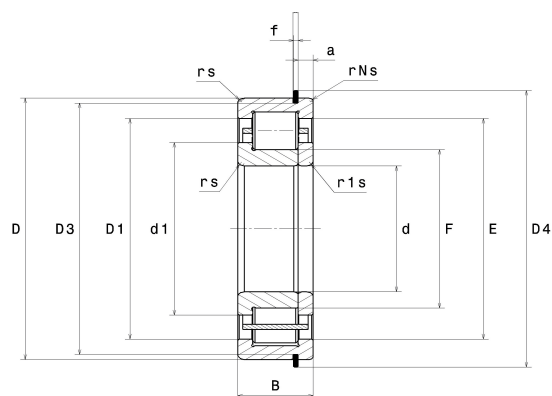
NUP210NR



Einreihige Zylinderrollenlager

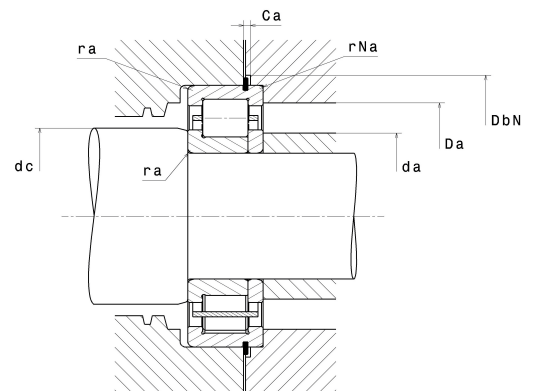
Einreihiges Zylinderrollenlager mit Nut am Aussenring, Sprengring, Stahlblechkäfig

Technische Eigenschaften	
d	50 mm
D	90 mm
B	20 mm
E	80,40 mm
F	60,40 mm
d1	64,60 mm
a min	3,07 mm
a max	3,28 mm
Ca min	5,43 mm
Ca max	5,74 mm
rNs min	0,50 mm
D3 max	86,79 mm
b min	2,70 mm
b max	3 mm
r0 max	0,60 mm
D4 max	96,50 mm
f	2,46 mm
Referenz des Sicherungsringes	R90
rs min	1,10 mm
r1s min	1,10 mm
Radiallagerluftklasse	CN
Masse (ohne HJ Ring)	0,53 kg
Marke	NTN



Produktleistung

Dynamische Tragzahl, C	48 kN
Statische Tragzahl, C0	51 kN
Ermüdungsgrenzbelastung, Cu	6,20 kN
Nlim (Öl)	9 000 Tr/min
Nlim (Fett)	7 600 Tr/min
Min Betriebstemperatur, Tmin	-40 °C
Max Betriebstemperatur, Tmax	120 °C
Käfig charakteristische Frequenz, FTF	0,43 Hz
Wälzkörper charakteristische Frequenz, BPFO	6,90 Hz
Außenring charakteristische Frequenz, BPFO	6,44 Hz
Innenring charakteristische Frequenz, BPFI	8,57 Hz



Definitionsempfehlungen der Umgebungsteile

da min	56,50 mm
dc min	67 mm
Da max	83,50 mm
DbN min	97,90 mm
ra max	1 mm
rNa max	0,50 mm

Berechnungskoeffizienten

Dynamisch äquivalente Belastung

$$P = Fr$$

Statisch äquivalente Belastung

$$Po = Fr$$