

Technisches Datenblatt PDF

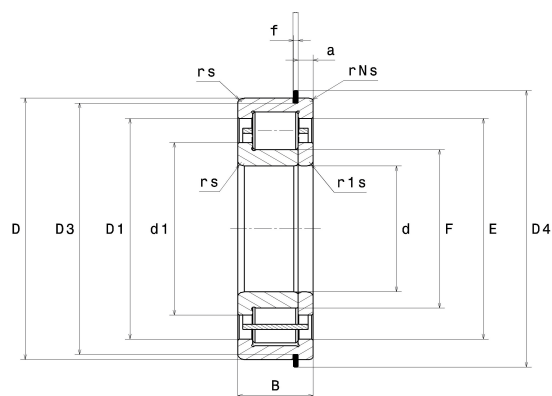
NUP314NR



Einreihige Zylinderrollenlager

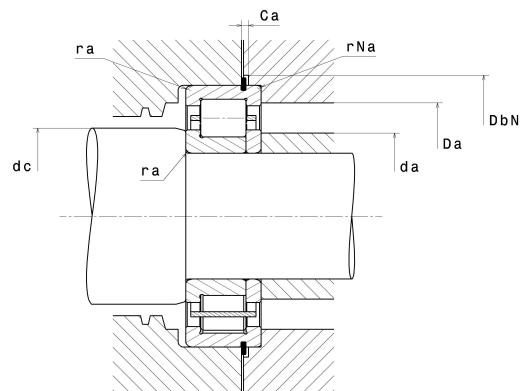
Einreihiges Zylinderrollenlager mit Nut am Aussenring, Sprengring, Stahlblechkäfig

Technische Eigenschaften	
d	70 mm
D	150 mm
B	35 mm
E	130 mm
F	90 mm
d1	98 mm
a min	4,65 mm
a max	4,90 mm
Ca min	7,47 mm
Ca max	7,72 mm
rNs min	0,50 mm
D3 max	145,24 mm
b min	3,10 mm
b max	3,40 mm
r0 max	0,60 mm
D4 max	159,70 mm
f	2,82 mm
Referenz des Sicherungsringes	R150
rs min	2,10 mm
r1s min	2,10 mm
Radiallagerluftklasse	CN
Masse (ohne HJ Ring)	2,66 kg
Marke	NTN



Produktleistung

Dynamische Tragzahl, C	158 kN
Statische Tragzahl, C0	168 kN
Ermüdungsgrenzbelastung, Cu	19,90 kN
Nlim (Öl)	5 500 Tr/min
Nlim (Fett)	4 700 Tr/min
Min Betriebstemperatur, Tmin	-40 °C
Max Betriebstemperatur, Tmax	120 °C
Käfig charakteristische Frequenz, FTF	0,41 Hz
Wälzkörper charakteristische Frequenz, BPFO	5,32 Hz
Außenring charakteristische Frequenz, BPFO	5,32 Hz
Innenring charakteristische Frequenz, BPFI	7,68 Hz



Definitionsempfehlungen der Umgebungsteile

da min	81 mm
dc min	100 mm
Da max	139 mm
DbN min	161,80 mm
ra max	2 mm
rNa max	0,50 mm

Berechnungskoeffizienten

Dynamisch äquivalente Belastung

$$P = Fr$$

Statisch äquivalente Belastung

$$Po = Fr$$