

Technisches Datenblatt PDF

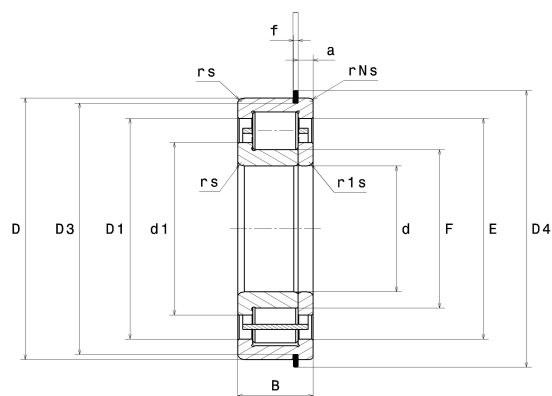
NUP312NRC3



Einreihige Zylinderrollenlager

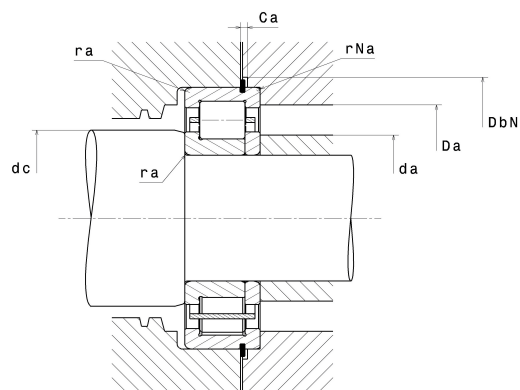
Einreihiges Zylinderrollenlager mit Nut am Aussenring, Sprengring, Stahlblechkäfig

Technische Eigenschaften	
d	60 mm
D	130 mm
B	31 mm
E	113 mm
F	77 mm
d1	84,20 mm
a min	3,86 mm
a max	4,06 mm
Ca min	6,68 mm
Ca max	6,88 mm
rNs min	0,50 mm
D3 max	125,22 mm
b min	3,10 mm
b max	3,40 mm
r0 max	0,60 mm
D4 max	139,70 mm
f	2,82 mm
Referenz des Sicherungsringes	R130
rs min	2,10 mm
r1s min	2,10 mm
Radiallagerluftklasse	C3
Masse (ohne HJ Ring)	1,92 kg
Marke	NTN



Produktleistung

Dynamische Tragzahl, C	124 kN
Statische Tragzahl, C0	126 kN
Ermüdungsgrenzbelastung, Cu	15,40 kN
Nlim (Öl)	6 500 Tr/min
Nlim (Fett)	5 500 Tr/min
Min Betriebstemperatur, Tmin	-40 °C
Max Betriebstemperatur, Tmax	120 °C
Käfig charakteristische Frequenz, FTF	0,41 Hz
Wälzkörper charakteristische Frequenz, BPFO	5,09 Hz
Außenring charakteristische Frequenz, BPFO	4,86 Hz
Innenring charakteristische Frequenz, BPFI	7,14 Hz



Definitionsempfehlungen der Umgebungsteile

da min	71 mm
dc min	86 mm
Da max	119 mm
DbN min	141,50 mm
ra max	2 mm
rNa max	0,50 mm

Berechnungskoeffizienten

Dynamisch äquivalente Belastung

$P = Fr$

Statisch äquivalente Belastung

$P_0 = Fr$