

Technisches Datenblatt PDF

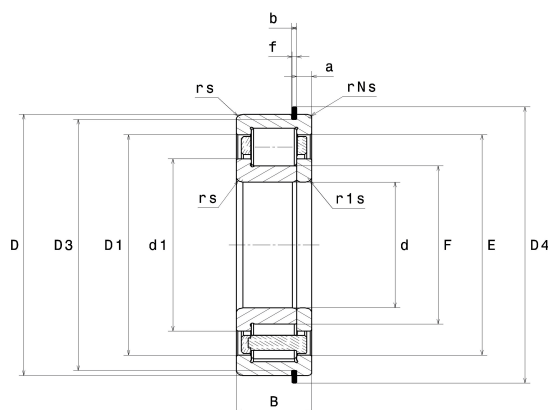
NUP314EG1NRC3U



Einreihige Zylinderrollenlager

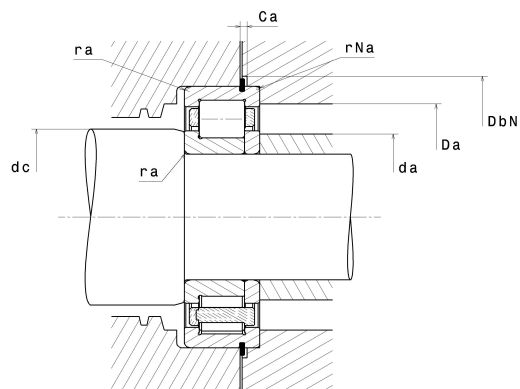
Einreihiges Zylinderrollenlager mit Nut am Aussenring, Sprengring, Messingkäfig, Käfigführung von der Standardausführung abweichend

Technische Eigenschaften	
d	70 mm
D	150 mm
B	35 mm
E	133 mm
F	89 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	C3
Masse (ohne HJ Ring)	3,06 kg
Marke	NTN



Produktleistung

Dynamische Tragzahl, C	205 kN
Statische Tragzahl, C0	222 kN
Ermüdungsgrenzbelastung, Cu	26,30 kN
Nlim (Öl)	5 000 Tr/min
Nlim (Fett)	4 200 Tr/min
Min Betriebstemperatur, Tmin	-40 °C
Max Betriebstemperatur, Tmax	120 °C
Käfig charakteristische Frequenz, FTF	0,40 Hz
Wälzkörper charakteristische Frequenz, BPFO	4,85 Hz
Außenring charakteristische Frequenz, BPFO	5,21 Hz
Innenring charakteristische Frequenz, BPFI	7,79 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

$$P = F_r$$

Statisch äquivalente Belastung

$$P_0 = F_r$$