

Technisches Datenblatt PDF

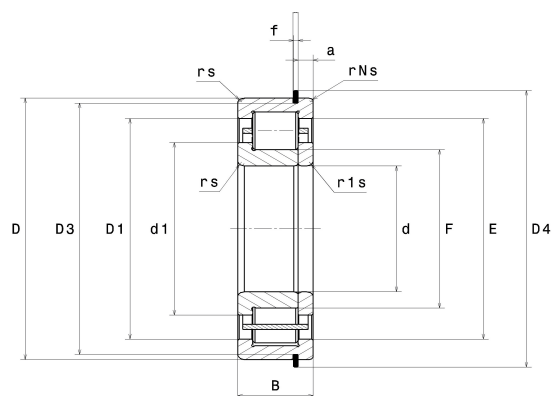
NUP311NRC3



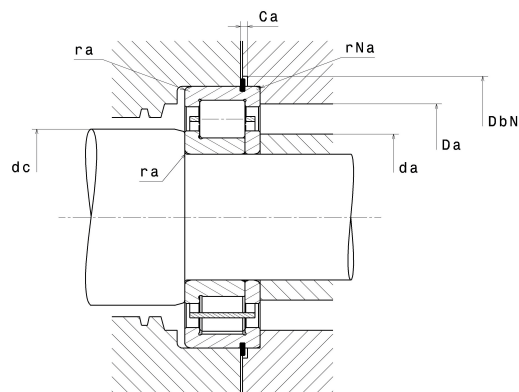
Einreihige Zylinderrollenlager

Einreihiges Zylinderrollenlager mit Nut am Aussenring, Sprengring, Stahlblechkäfig

Technische Eigenschaften	
d	55 mm
D	120 mm
B	29 mm
E	104,50 mm
F	70,50 mm
d1	77,20 mm
a min	3,86 mm
a max	4,06 mm
Ca min	6,58 mm
Ca max	6,88 mm
rNs min	0,50 mm
D3 max	115,21 mm
b min	3,10 mm
b max	3,40 mm
r0 max	0,60 mm
D4 max	129,70 mm
f	2,82 mm
Referenz des Sicherungsringes	R120
rs min	2 mm
r1s min	2 mm
Radiallagerluftklasse	C3
Masse (ohne HJ Ring)	1,55 kg
Marke	NTN



Produktleistung	
Dynamische Tragzahl, C	111 kN
Statische Tragzahl, C0	111 kN
Ermüdungsgrenzbelastung, Cu	13,50 kN
Nlim (Öl)	7000 Tr/min
Nlim (Fett)	5900 Tr/min
Min Betriebstemperatur, Tmin	-40 °C
Max Betriebstemperatur, Tmax	120 °C



Definitionsempfehlungen der Umgebungsteile

da min	64 mm
dc min	80 mm
Da max	111 mm
DbN min	131,50 mm
ra max	2 mm
rNa max	0,50 mm

Berechnungskoeffizienten

Dynamisch äquivalente Belastung

$P = F_r$

Statisch äquivalente Belastung

$P_0 = F_r$