

Technisches Datenblatt PDF

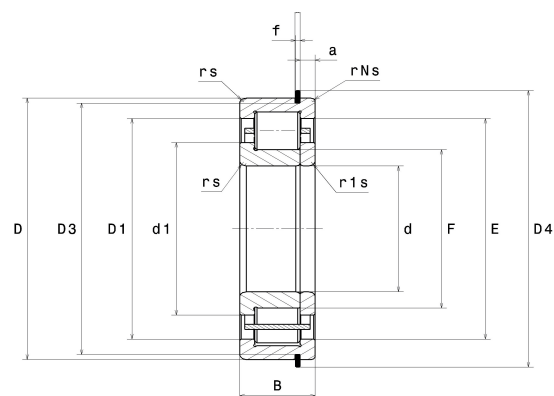
NUP310NRU



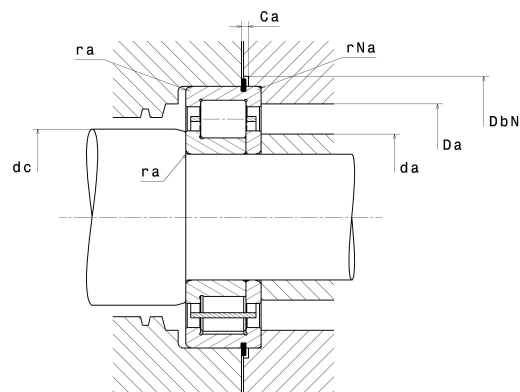
Einreihige Zylinderrollenlager

Einreihiges Zylinderrollenlager mit Nut am Aussenring, Sprengring, Stahlblechkäfig

Technische Eigenschaften	
d	50 mm
D	110 mm
B	27 mm
E	95 mm
F	65 mm
d1	71 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	106,81 mm
b min	2,70 mm
b max	3 mm
r0 max	0,60 mm
D4 max	116,60 mm
f	2,46 mm
Referenz des Sicherungsringes	R110
rs min	2 mm
r1s min	2 mm
Radiallagerluftklasse	CN
Masse (ohne HJ Ring)	1,22 kg
Marke	NTN



Produktleistung	
Dynamische Tragzahl, C	87 kN
Statische Tragzahl, C0	86 kN
Ermüdungsgrenzbelastung, Cu	10,50 kN
Nlim (Öl)	7700 Tr/min
Nlim (Fett)	6500 Tr/min
Min Betriebstemperatur, Tmin	-40 °C
Max Betriebstemperatur, Tmax	120 °C



Definitionsempfehlungen der Umgebungsteile

da min	59 mm
dc min	73 mm
Da max	101 mm
DbN min	118 mm
ra max	2 mm
rNa max	0,50 mm

Berechnungskoeffizienten

Dynamisch äquivalente Belastung

$P = F_r$

Statisch äquivalente Belastung

$P_0 = F_r$