

Technisches Datenblatt PDF

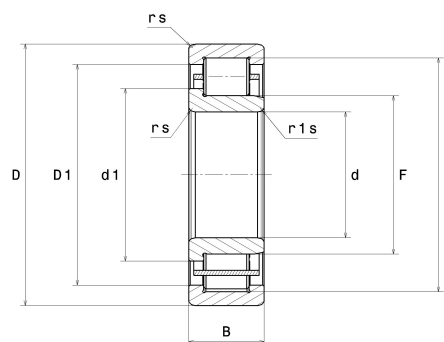
NJ311C3



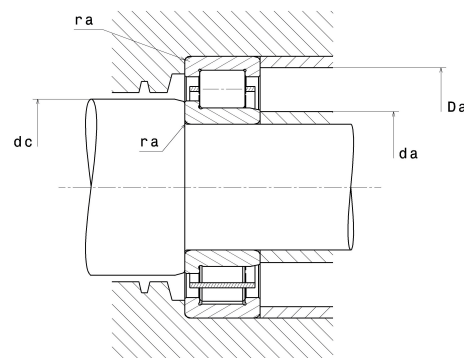
Einreihige Zylinderrollenlager

Einreihiges Zylinderrollenlager, Stahlblechkäfig, Sonderanforderung

Technische Eigenschaften	
d	55 mm
D	120 mm
B	29 mm
E	104,50 mm
F	70,50 mm
d1	77,20 mm
rs min	2 mm
r1s min	2 mm
Radiallagerluftklasse	C3
Masse (ohne HJ Ring)	1,51 kg
Marke	NTN



Produktleistung	
Dynamische Tragzahl, C	111 kN
Statische Tragzahl, C0	111 kN
Ermüdungsgrenzbelastung, Cu	13,50 kN
Nlim (Öl)	7 000 Tr/min
Nlim (Fett)	5 900 Tr/min
Min Betriebstemperatur, Tmin	-40 °C
Max Betriebstemperatur, Tmax	120 °C



Definitionsempfehlungen der Umgebungsteile	
da min	64 mm
da max	69 mm
dc min	80 mm
Da max	111 mm
ra max	2 mm

Berechnungskoeffizienten

Dynamisch äquivalente Belastung

$P = F_r$

Statisch äquivalente Belastung

$P_0 = F_r$