

Technisches Datenblatt PDF

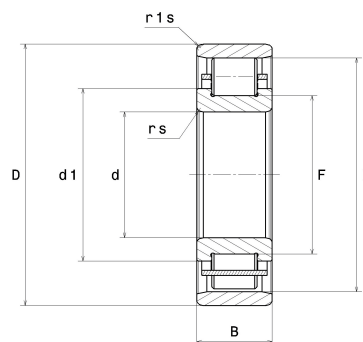
N309C3



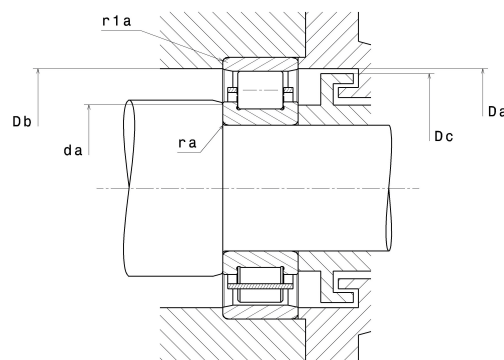
Einreihige Zylinderrollenlager

Einreihiges Zylinderrollenlager, Zerlegbar, Stahlblechkäfig

Technische Eigenschaften	
d	45 mm
D	100 mm
B	25 mm
E	86,50 mm
F	58,50 mm
d1	64 mm
rs min	1,50 mm
r1s min	1,50 mm
Radiallagerluftklasse	C3
Masse (ohne HJ Ring)	0,86 kg
Marke	NTN



Produktleistung	
Dynamische Tragzahl, C	74 kN
Statische Tragzahl, C0	71 kN
Ermüdungsgrenzbelastung, Cu	8,70 kN
Nlim (Öl)	8400 Tr/min
Nlim (Fett)	7200 Tr/min
Min Betriebstemperatur, Tmin	-40 °C
Max Betriebstemperatur, Tmax	120 °C
Käfig charakteristische Frequenz, FTF	0,40 Hz
Wälzkörper charakteristische Frequenz, BPFO	4,99 Hz
Außenring charakteristische Frequenz, BPFO	4,44 Hz
Innenring charakteristische Frequenz, BPFI	6,56 Hz



Definitionsempfehlungen der Umgebungsteile	
da min	53 mm
Da max	92 mm
Db min	88 mm
Dc max	85 mm
ra max	1,50 mm
r1a max	1,50 mm

Berechnungskoeffizienten

Dynamisch äquivalente Belastung

$P = F_r$

Statisch äquivalente Belastung

$P_0 = F_r$