

Technisches Datenblatt PDF

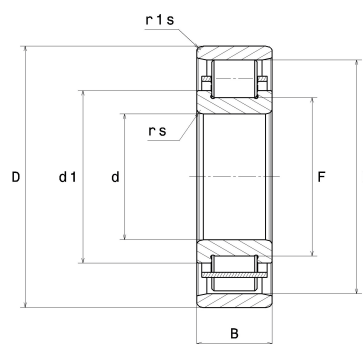
N209C4



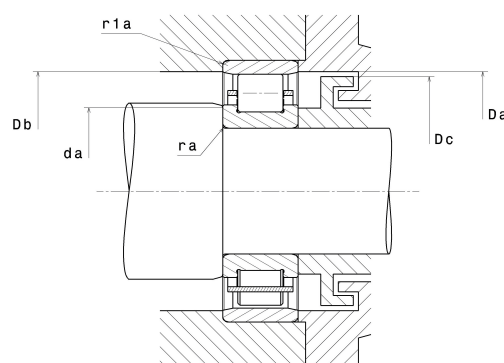
Einreihige Zylinderrollenlager

Einreihiges Zylinderrollenlager, Zerlegbar, Stahlblechkäfig

Technische Eigenschaften	
d	45 mm
D	85 mm
B	19 mm
E	75 mm
F	55 mm
d1	59 mm
rs min	1,10 mm
r1s min	1,10 mm
Radiallagerluftklasse	C4
Masse (ohne HJ Ring)	0,42 kg
Marke	NTN



Produktleistung	
Dynamische Tragzahl, C	46 kN
Statische Tragzahl, C0	47 kN
Ermüdungsgrenzbelastung, Cu	5,70 kN
Nlim (Öl)	9900 Tr/min
Nlim (Fett)	8400 Tr/min
Min Betriebstemperatur, Tmin	-40 °C
Max Betriebstemperatur, Tmax	120 °C
Käfig charakteristische Frequenz, FTF	0,42 Hz
Wälzkörper charakteristische Frequenz, BPFO	6,35 Hz
Außenring charakteristische Frequenz, BPFO	5,92 Hz
Innenring charakteristische Frequenz, BPFI	8,08 Hz



Definitionsempfehlungen der Umgebungsteile	
da min	51,50 mm
Da max	78,50 mm
Db min	76 mm
Dc max	73 mm
ra max	1 mm
r1a max	1 mm

Berechnungskoeffizienten

Dynamisch äquivalente Belastung

$P = F_r$

Statisch äquivalente Belastung

$P_0 = F_r$