

Technisches Datenblatt PDF

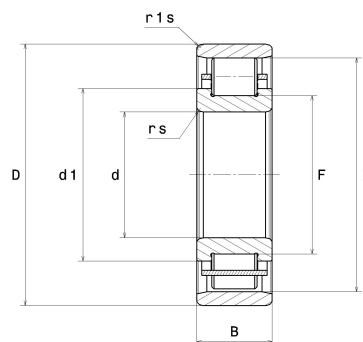
N409



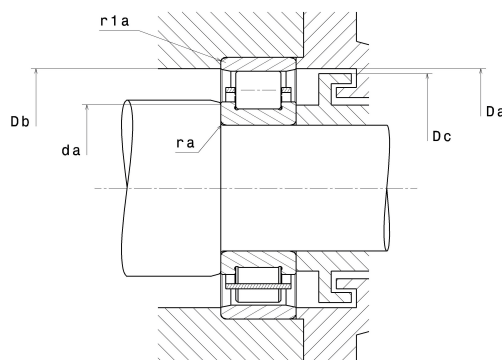
Einreihige Zylinderrollenlager

Einreihiges Zylinderrollenlager, Zerlegbar, Stahlblechkäfig

Technische Eigenschaften	
d	45 mm
D	120 mm
B	29 mm
E	100,50 mm
F	64,50 mm
d1	71,80 mm
rs min	2 mm
r1s min	2 mm
Radiallagerluftklasse	CN
Masse (ohne HJ Ring)	1,58 kg
Marke	NTN



Produktleistung	
Dynamische Tragzahl, C	107 kN
Statische Tragzahl, C0	102 kN
Ermüdungsgrenzbelastung, Cu	12,40 kN
Nlim (Öl)	6000 Tr/min
Nlim (Fett)	5100 Tr/min
Min Betriebstemperatur, Tmin	-40 °C
Max Betriebstemperatur, Tmax	120 °C
Käfig charakteristische Frequenz, FTF	0,39 Hz
Wälzkörper charakteristische Frequenz, BPFO	4,37 Hz
Außenring charakteristische Frequenz, BPFO	3,91 Hz
Innenring charakteristische Frequenz, BPFI	6,09 Hz



Definitionsempfehlungen der Umgebungsteile	
da min	54 mm
Da max	111 mm
Db min	102 mm
Dc max	99 mm
ra max	2 mm
r1a max	2 mm

Berechnungskoeffizienten

Dynamisch äquivalente Belastung

$P = F_r$

Statisch äquivalente Belastung

$P_0 = F_r$