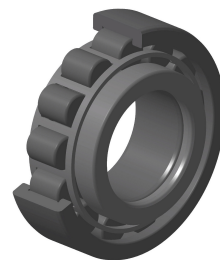


Technisches Datenblatt PDF

NH309

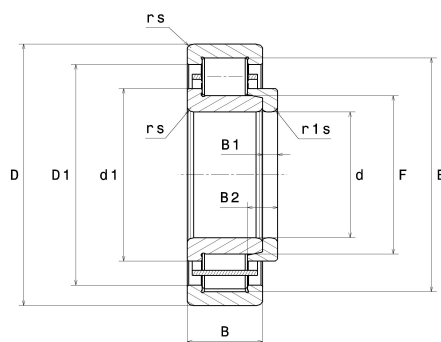


Einreihige Zylinderrollenlager

Einreihiges Zylinderrollenlager ,Stahlblechkäfig,Sonderanforderung

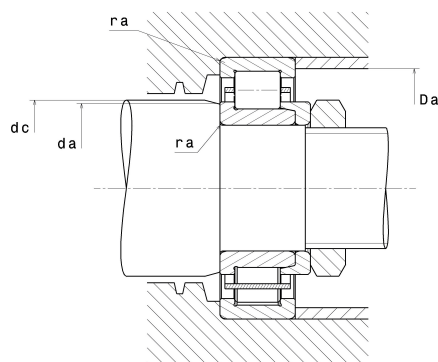
Technische Eigenschaften

d	45 mm
D	100 mm
B	25 mm
E	86,50 mm
F	58,50 mm
d1	64 mm
B1	7 mm
B2	12,50 mm
rs min	1,50 mm
r1s min	1,50 mm
Radiallagerluftklasse	CN
Referenz des HJ Ringes	HJ309
Masse (HJ Ring)	1 kg
Marke	NTN



Produktleistung

Dynamische Tragzahl, C	74 kN
Statische Tragzahl, C0	71 kN
Ermüdungsgrenzbelastung, Cu	8,70 kN
Nlim (Öl)	8 400 Tr/min
Nlim (Fett)	7 200 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
dc min	66 mm
Da max	92 mm
ra max	1,50 mm

Berechnungskoeffizienten

Dynamisch äquivalente Belastung

$P = F_r$

Statisch äquivalente Belastung

$P_0 = F_r$