

Technisches Datenblatt PDF

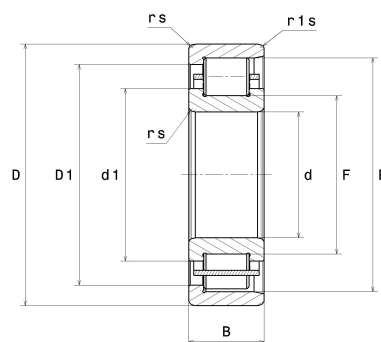
NF208



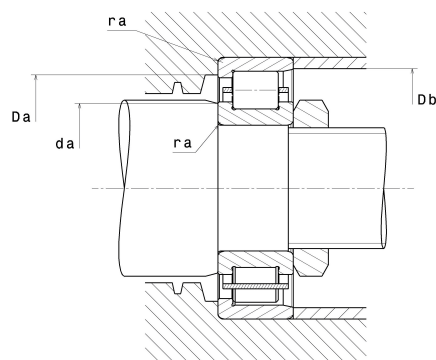
Einreihige Zylinderrollenlager

Einreihiges Zylinderrollenlager, Stahlblechkäfig, Sonderanforderung

Technische Eigenschaften	
d	40 mm
D	80 mm
B	18 mm
E	70 mm
F	50 mm
d1	54,20 mm
rs min	1,10 mm
r1s min	1,10 mm
Radiallagerluftklasse	CN
Masse (ohne HJ Ring)	0,40 kg
Marke	NTN



Produktleistung	
Dynamische Tragzahl, C	43,50 kN
Statische Tragzahl, C0	43 kN
Ermüdungsgrenzbelastung, Cu	5,20 kN
Nlim (Öl)	11 000 Tr/min
Nlim (Fett)	9 400 Tr/min
Min Betriebstemperatur, Tmin	-40 °C
Max Betriebstemperatur, Tmax	120 °C
Käfig charakteristische Frequenz, FTF	0,42 Hz
Wälzkörper charakteristische Frequenz, BPFO	5,83 Hz
Außenring charakteristische Frequenz, BPFO	5,42 Hz
Innenring charakteristische Frequenz, BPFI	7,58 Hz



Definitionsempfehlungen der Umgebungsteile	
da min	46,50 mm
Da max	73,50 mm
Db min	71 mm
ra max	1 mm

Berechnungskoeffizienten

Dynamisch äquivalente Belastung

$P = F_r$

Statisch äquivalente Belastung

$P_0 = F_r$