

Technisches Datenblatt PDF

NJ410



Einreihige Zylinderrollenlager

Einreihiges Zylinderrollenlager, Stahlblechkäfig, Sonderanforderung

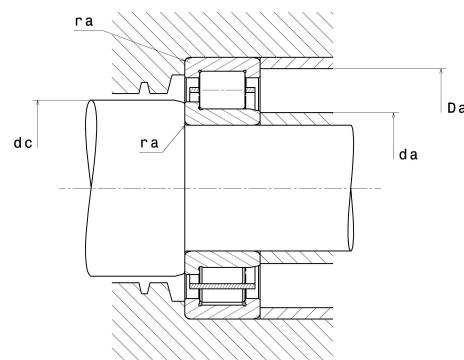
Technische Eigenschaften

d	50 mm
D	130 mm
B	31 mm
E	110,80 mm
F	70,80 mm
d1	78,80 mm
rs min	2,10 mm
r1s min	2,10 mm
Radiallagerluftklasse	CN
Masse (ohne HJ Ring)	0,20 kg
Marke	NTN



Produktleistung

Dynamische Tragzahl, C	129 kN
Statische Tragzahl, C0	124 kN
Ermüdungsgrenzbelastung, Cu	15,10 kN
Nlim (Öl)	5500 Tr/min
Nlim (Fett)	4700 Tr/min
Min Betriebstemperatur, Tmin	-40 °C
Max Betriebstemperatur, Tmax	120 °C
Käfig charakteristische Frequenz, FTF	0,39 Hz
Wälzkörper charakteristische Frequenz, BPFO	4,32 Hz
Außenring charakteristische Frequenz, BPFO	3,90 Hz
Innenring charakteristische Frequenz, BPFI	6,10 Hz



Definitionsempfehlungen der Umgebungsteile

da min	61 mm
da max	69 mm
dc min	81 mm
Da max	119 mm
ra max	2 mm

Berechnungskoeffizienten

Dynamisch äquivalente Belastung

$P = F_r$

Statisch äquivalente Belastung

$P_0 = F_r$