

Technisches Datenblatt PDF

N314G1

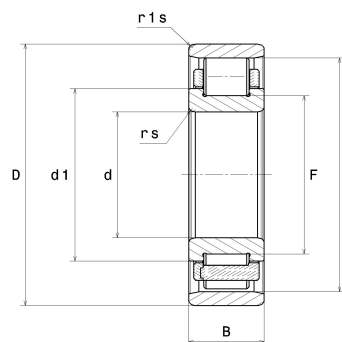


Einreihige Zylinderrollenlager

Einreihiges Zylinderrollenlager, Zerlegbar, Messingkäfig

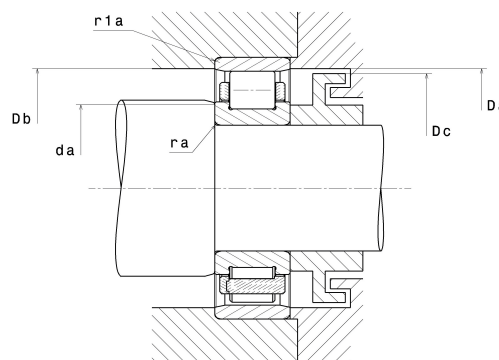
Technische Eigenschaften

d	70 mm
D	150 mm
B	35 mm
E	130 mm
F	90 mm
d1	98 mm
rs min	2,10 mm
r1s min	2,10 mm
Radiallagerluftklasse	CN
Masse (ohne HJ Ring)	2,86 kg
Marke	NTN



Produktleistung

Dynamische Tragzahl, C	158 kN
Statische Tragzahl, C0	168 kN
Ermüdungsgrenzbelastung, Cu	19,90 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	0,41 Hz
Wälzkörper charakteristische Frequenz, BPFO	5,32 Hz
Außenring charakteristische Frequenz, BPFO	5,32 Hz
Innenring charakteristische Frequenz, BPFI	7,68 Hz



Definitionsempfehlungen der Umgebungsteile

da min	81 mm
Da max	139 mm
Db min	133 mm
Dc max	128 mm
ra max	2 mm
r1a max	2 mm

Berechnungskoeffizienten

Dynamisch äquivalente Belastung

$P = F_r$

Statisch äquivalente Belastung

$P_0 = F_r$