

Technisches Datenblatt PDF

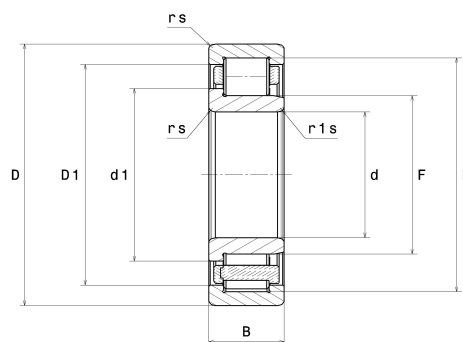
NJ1014G1



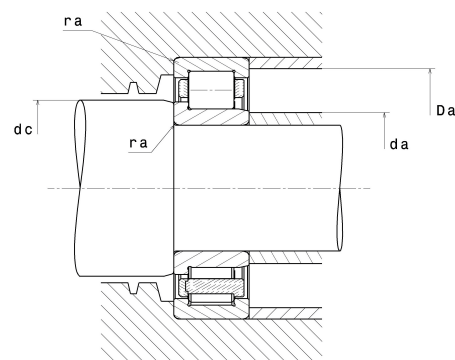
Einreihige Zylinderrollenlager

Einreihiges Zylinderrollenlager, Messingkäfig, Sonderanforderung

Technische Eigenschaften	
d	70 mm
D	110 mm
B	20 mm
E	100 mm
F	80 mm
d1	84 mm
rs min	1,10 mm
r1s min	1 mm
Radiallagerluftklasse	CN
Masse (ohne HJ Ring)	0,69 kg
Marke	NTN



Produktleistung	
Dynamische Tragzahl, C	58,50 kN
Statische Tragzahl, C0	70,50 kN
Ermüdungsgrenzbelastung, Cu	8,60 kN
Nlim (Öl)	7 600 Tr/min
Nlim (Fett)	6 500 Tr/min
Min Betriebstemperatur, Tmin	-40 °C
Max Betriebstemperatur, Tmax	120 °C
Käfig charakteristische Frequenz, FTF	0,44 Hz
Wälzkörper charakteristische Frequenz, BPFO	8,89 Hz
Außenring charakteristische Frequenz, BPFO	8,89 Hz
Innenring charakteristische Frequenz, BPFI	11,11 Hz



Definitionsempfehlungen der Umgebungsteile	
da min	76,50 mm
da max	78 mm
dc min	85 mm
Da max	103,50 mm
ra max	1 mm

Berechnungskoeffizienten

Dynamisch äquivalente Belastung

$P = F_r$

Statisch äquivalente Belastung

$P_0 = F_r$