



Technisches Datenblatt

NJ1012G1

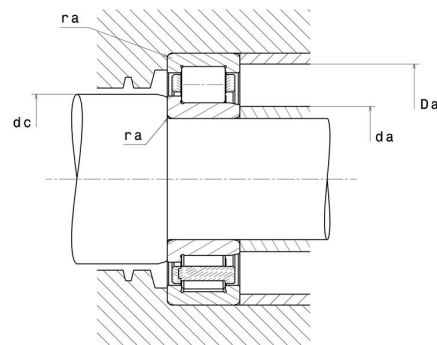
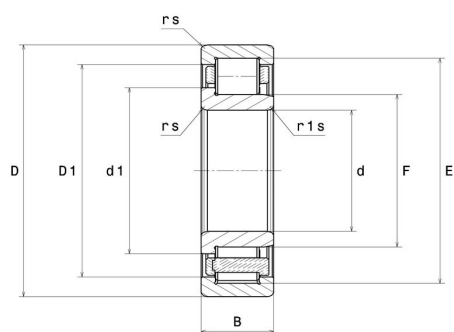
Einreihige Zylinderrollenlager

Einreihiges
Sonderanforderung

Zylinderrollenlager,

Messingkäfig,

Anzeigen



Technische Eigenschaften

d	60 mm
D	95 mm
B	18 mm
E	85,5 mm
F	69,5 mm
d1	72,7 mm
rs min	1,1 mm
r1s min	1 mm
Radiallagerluftklasse	CN
Masse (ohne HJ Ring)	0,47 kg
Marke	NTN

Produktleistung

Dynamische Tragzahl, C	40 kN
Statische Tragzahl, C0	48,5 kN
Ermüdungsgrenzbelastung, Cu	5,9 kN
Nlim (Öl)	8.800 U/min
Nlim (Fett)	7.500 U/min
Min Betriebstemperatur, Tmin	-40 °C
Max Betriebstemperatur, Tmax	120 °C
Käfig charakteristische Frequenz, FTF	0,45 Hz
Wälzkörper charakteristische Frequenz, BPFO	9,58 Hz
Außenring charakteristische Frequenz, BPFO	9,86 Hz
Innenring charakteristische Frequenz, BPFI	12,14 Hz

Definitionsempfehlungen der Umgebungsteile

da min	66,5 mm
da max	68 mm
dc min	73,5 mm
Da max	88,5 mm
ra max	1 mm

Berechnungskoeffizienten

Dynamisch äquivalente Belastung

$$P = F_r$$

Statisch äquivalente Belastung

$$P_0 = F_r$$