



Technisches Datenblatt

NJ2316EG1C3

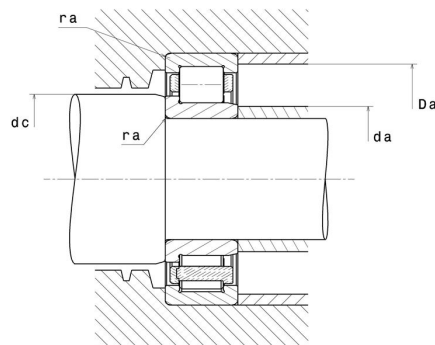
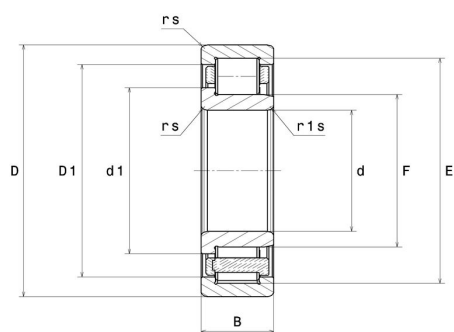
Einreihige Zylinderrollenlager

Einreihiges
Sonderanforderung

Zylinderrollenlager,

Messingkäfig,

Anzeigen



Technische Eigenschaften

d	80 mm
D	170 mm
B	58 mm
E	151 mm
F	101 mm
d1	111 mm
rs min	2,1 mm
r1s min	2,1 mm
Radiallagerluftklasse	C3
Masse (ohne HJ Ring)	6,28 kg
Marke	NTN

Produktleistung

Dynamische Tragzahl, C	355 kN
Statische Tragzahl, C0	430 kN
Ermüdungsgrenzbelastung, Cu	49 kN
Nlim (Öl)	3.900 U/min
Nlim (Fett)	3.300 U/min
Min Betriebstemperatur, Tmin	-40 °C
Max Betriebstemperatur, Tmax	120 °C
Käfig charakteristische Frequenz, FTF	0,4 Hz
Wälzkörper charakteristische Frequenz, BPFO	4,84 Hz
Außenring charakteristische Frequenz, BPFO	5,21 Hz
Innenring charakteristische Frequenz, BPFI	7,79 Hz

Definitionsempfehlungen der Umgebungsteile

da min	91 mm
da max	99 mm
dc min	114 mm
Da max	159 mm
ra max	2 mm

Berechnungskoeffizienten

Dynamisch äquivalente Belastung

$$P = F_r$$

Statisch äquivalente Belastung

$$P_0 = F_r$$