



Technisches Datenblatt

NJ316EG1C4

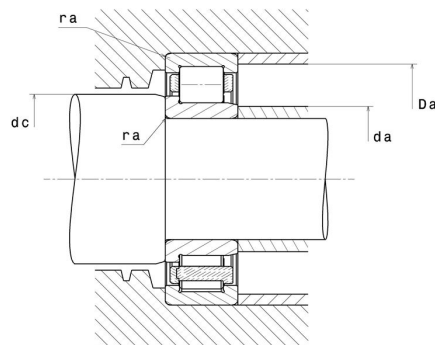
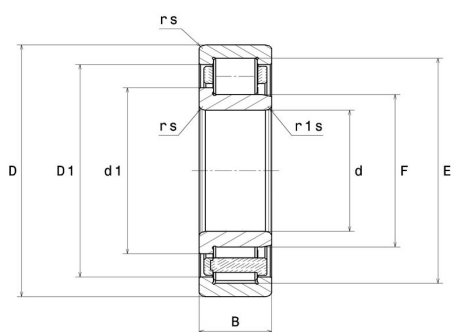
Einreihige Zylinderrollenlager

Einreihiges
Sonderanforderung

Zylinderrollenlager,

Messingkäfig,

Anzeigen



Technische Eigenschaften

d	80 mm
D	170 mm
B	39 mm
E	151 mm
F	101 mm
d1	111 mm
rs min	2,1 mm
r1s min	2,1 mm
Radiallagerluftklasse	C4
Masse (ohne HJ Ring)	4,24 kg
Marke	NTN

Produktleistung	
Dynamische Tragzahl, C	256 kN
Statische Tragzahl, C0	282 kN
Ermüdungsgrenzbelastung, Cu	32,2 kN
Nlim (Öl)	4.400 U/min
Nlim (Fett)	3.700 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	
$P_0 = F_r$	