



Technisches Datenblatt

NJ2324EG1C3

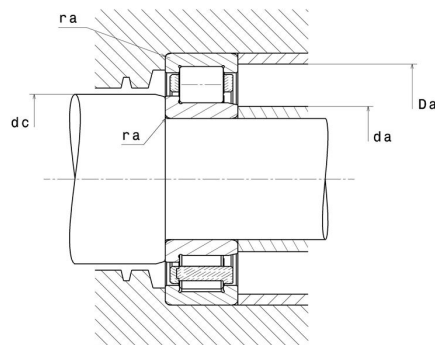
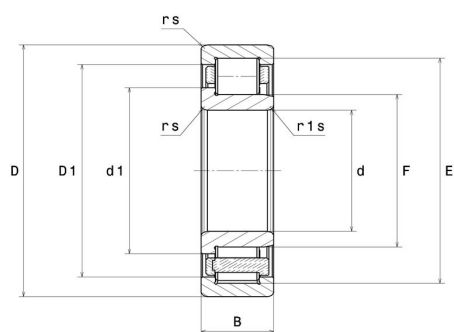
Einreihige Zylinderrollenlager

Einreihiges
Sonderanforderung

Zylinderrollenlager,

Messingkäfig,

Anzeigen



Technische Eigenschaften

d	120 mm
D	260 mm
B	86 mm
E	230 mm
F	154 mm
d1	169,2 mm
rs min	3 mm
r1s min	3 mm
Radiallagerluftklasse	C3
Masse (ohne HJ Ring)	22,3 kg
Marke	NTN

Produktleistung

Dynamische Tragzahl, C	795 kN
Statische Tragzahl, C0	1.030 kN
Ermüdungsgrenzbelastung, Cu	104 kN
Nlim (Öl)	2.500 U/min
Nlim (Fett)	2.200 U/min
Min Betriebstemperatur, Tmin	-40 °C
Max Betriebstemperatur, Tmax	120 °C
Käfig charakteristische Frequenz, FTF	0,4 Hz
Wälzkörper charakteristische Frequenz, BPFO	4,86 Hz
Außenring charakteristische Frequenz, BPFO	5,21 Hz
Innenring charakteristische Frequenz, BPFI	7,79 Hz

Definitionsempfehlungen der Umgebungsteile

da min	133 mm
da max	151 mm
dc min	171 mm
Da max	247 mm
ra max	2,5 mm

Berechnungskoeffizienten

Dynamisch äquivalente Belastung

$$P = F_r$$

Statisch äquivalente Belastung

$$P_0 = F_r$$