



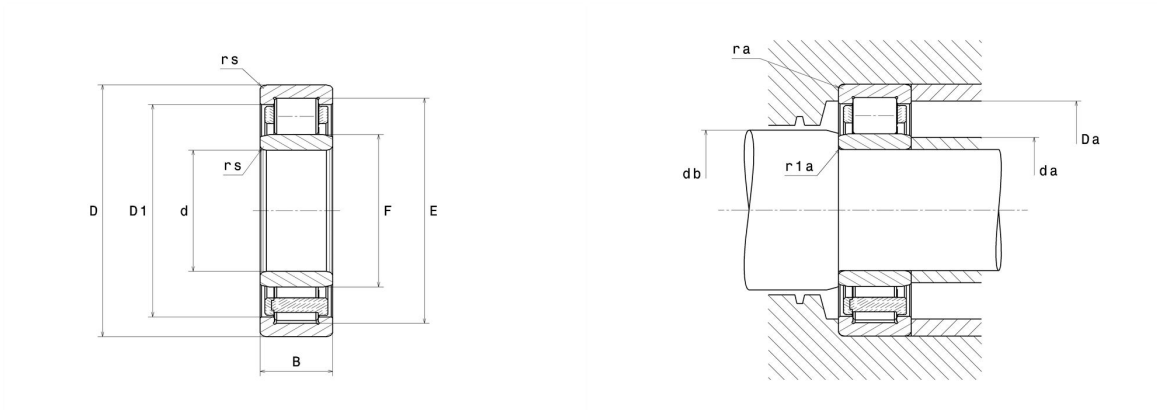
Technisches Datenblatt

NU2219EG1

Einreihige Zylinderrollenlager

Einreihiges Zylinderrollenlager, Zerlegbar,
Messingkäfig

Anzeigen



Technische Eigenschaften

d	95 mm
D	170 mm
B	43 mm
E	154,5 mm
F	112,5 mm
rs min	2,1 mm
r1s min	2,1 mm
Radiallagerluftklasse	CN
Masse (ohne HJ Ring)	4 kg
Marke	NTN

Produktleistung

Dynamische Tragzahl, C	286 kN
Statische Tragzahl, C0	370 kN
Ermüdungsgrenzbelastung, Cu	41,5 kN
Nlim (Öl)	3.800 U/min
Nlim (Fett)	3.300 U/min
Min Betriebstemperatur, Tmin	-40 °C
Max Betriebstemperatur, Tmax	120 °C
Käfig charakteristische Frequenz, FTF	0,42 Hz
Wälzkörper charakteristische Frequenz, BPFO	6,2 Hz
Außenring charakteristische Frequenz, BPFO	7,16 Hz
Innenring charakteristische Frequenz, BPFI	9,84 Hz

Definitionsempfehlungen der Umgebungsteile

da min	106 mm
da max	111 mm
db min	116 mm
Da max	159 mm
ra max	2 mm
r1a max	2 mm

Berechnungskoeffizienten

Dynamisch äquivalente Belastung

$$P = F_r$$

Statisch äquivalente Belastung

$$P_0 = F_r$$