



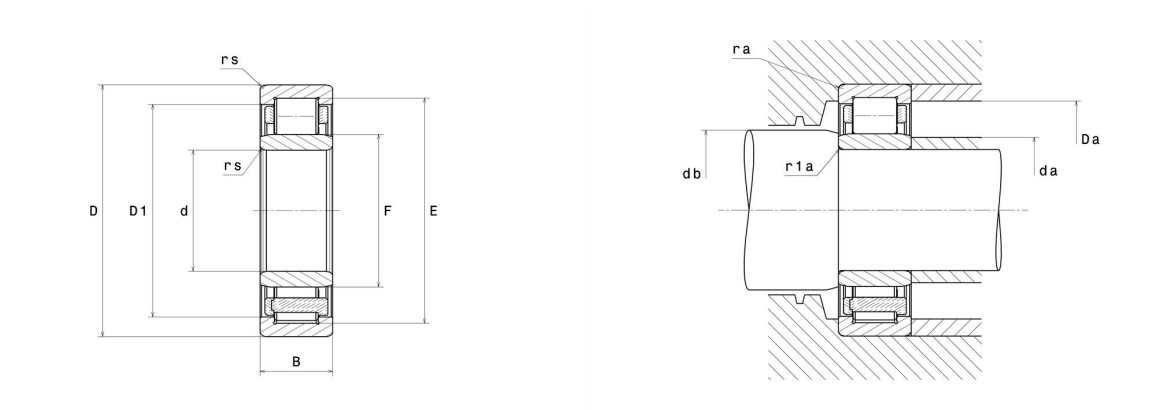
Technisches Datenblatt

NU244

Einreihige Zylinderrollenlager

Einreihiges Zylinderrollenlager, Zerlegbar, Messingkäfig

Anzeigen



Technische Eigenschaften

d	220 mm
D	400 mm
B	65 mm
E	350 mm
F	270 mm
rs min	4 mm
r1s min	4 mm
Radiallagerluftklasse	CN
Masse (ohne HJ Ring)	37,7 kg
Marke	NTN

Produktleistung

Dynamische Tragzahl, C	760 kN
Statische Tragzahl, C0	1.080 kN
Ermüdungsgrenzbelastung, Cu	93,8 kN
Nlim (Öl)	1.900 U/min
Nlim (Fett)	1.600 U/min
Min Betriebstemperatur, Tmin	-40 °C
Max Betriebstemperatur, Tmax	120 °C
Käfig charakteristische Frequenz, FTF	0,44 Hz
Wälzkörper charakteristische Frequenz, BPFO	7,62 Hz
Außenring charakteristische Frequenz, BPFO	8,27 Hz
Innenring charakteristische Frequenz, BPFI	10,73 Hz

Definitionsempfehlungen der Umgebungsteile

da min	236 mm
da max	266 mm
db min	273 mm
Da max	384 mm
ra max	3 mm
r1a max	3 mm

Berechnungskoeffizienten

Dynamisch äquivalente Belastung

$$P = F_r$$

Statisch äquivalente Belastung

$$P_0 = F_r$$