

# Technisches Datenblatt PDF

## NUP312C3U



### Einreihige Zylinderrollenlager

Einreihiges Zylinderrollenlager, Zerlegbar, Stahlblechkäfig

| Technische Eigenschaften |          |
|--------------------------|----------|
| d                        | 60 mm    |
| D                        | 130 mm   |
| B                        | 31 mm    |
| E                        | 113 mm   |
| F                        | 77 mm    |
| d1                       | 84,20 mm |
| rs min                   | 2,10 mm  |
| r1s min                  | 2,10 mm  |
| Radiallagerluftklasse    | C3       |
| Masse (ohne HJ Ring)     | 1,92 kg  |
| Marke                    | NTN      |



| Produktleistung                             |             |
|---------------------------------------------|-------------|
| Dynamische Tragzahl, C                      | 124 kN      |
| Statische Tragzahl, C0                      | 126 kN      |
| Ermüdungsgrenzbelastung, Cu                 | 15,40 kN    |
| Nlim (Öl)                                   | 6500 Tr/min |
| Nlim (Fett)                                 | 5500 Tr/min |
| Min Betriebstemperatur, Tmin                | -40 °C      |
| Max Betriebstemperatur, Tmax                | 120 °C      |
| Käfig charakteristische Frequenz, FTF       | 0,41 Hz     |
| Wälzkörper charakteristische Frequenz, BPFO | 5,09 Hz     |
| Außenring charakteristische Frequenz, BPFO  | 4,86 Hz     |
| Innenring charakteristische Frequenz, BPFI  | 7,14 Hz     |



| Definitionsempfehlungen der Umgebungsteile |        |
|--------------------------------------------|--------|
| da min                                     | 71 mm  |
| dc min                                     | 86 mm  |
| Da max                                     | 119 mm |
| ra max                                     | 2 mm   |

## Berechnungskoeffizienten

Dynamisch äquivalente Belastung

$P = F_r$

Statisch äquivalente Belastung

$P_0 = F_r$