

## Technisches Datenblatt PDF

# NU219EG15C3



### Einreihige Zylinderrollenlager

Einreihiges Zylinderrollenlager, Zerlegbar, Polyamidkäfig

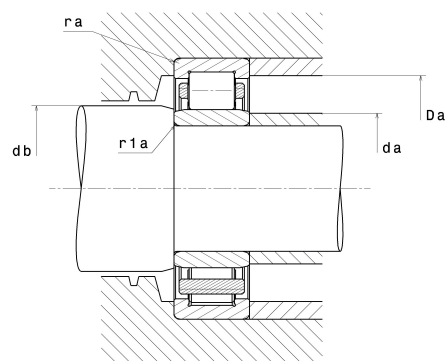
#### Technische Eigenschaften

|                       |           |
|-----------------------|-----------|
| d                     | 95 mm     |
| D                     | 170 mm    |
| B                     | 32 mm     |
| E                     | 154,50 mm |
| F                     | 112,50 mm |
| D1                    | 148,60 mm |
| rs min                | 2,10 mm   |
| r1s min               | 2,10 mm   |
| Radiallagerluftklasse | C3        |
| Masse (ohne HJ Ring)  | 2,88 kg   |
| Marke                 | SNR       |



#### Produktleistung

|                                             |             |
|---------------------------------------------|-------------|
| Dynamische Tragzahl, C                      | 205 kN      |
| Statische Tragzahl, C0                      | 241 kN      |
| Ermüdungsgrenzbelastung, Cu                 | 27 kN       |
| Nref                                        | 3800 Tr/min |
| Nlim                                        | 4800 Tr/min |
| Min Betriebstemperatur, Tmin                | -20 °C      |
| Max Betriebstemperatur, Tmax                | 120 °C      |
| Käfig charakteristische Frequenz, FTF       | 0,42 Hz     |
| Wälzkörper charakteristische Frequenz, BPFO | 6,20 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 |
| Da max  | 159 mm |
| ra max  | 2 mm   |
| r1a max | 2 mm   |

## Berechnungskoeffizienten

Dynamisch äquivalente Belastung

$P = F_r$

Statisch äquivalente Belastung

$P_0 = F_r$