

# Technisches Datenblatt PDF

## NU2317EG15



### Einreihige Zylinderrollenlager

Einreihiges Zylinderrollenlager, Zerlegbar, Polyamidkäfig

| Technische Eigenschaften |           |
|--------------------------|-----------|
| d                        | 85 mm     |
| D                        | 180 mm    |
| B                        | 60 mm     |
| E                        | 160 mm    |
| F                        | 108 mm    |
| D1                       | 152,70 mm |
| rs min                   | 3 mm      |
| r1s min                  | 3 mm      |
| Radiallagerluftklasse    | CN        |
| Masse (ohne HJ Ring)     | 6,85 kg   |
| Marke                    | SNR       |



| Produktleistung                             |             |
|---------------------------------------------|-------------|
| Dynamische Tragzahl, C                      | 371 kN      |
| Statische Tragzahl, C0                      | 451 kN      |
| Ermüdungsgrenzbelastung, Cu                 | 50,40 kN    |
| Nref                                        | 3300 Tr/min |
| Nlim                                        | 4600 Tr/min |
| Min Betriebstemperatur, Tmin                | -20 °C      |
| Max Betriebstemperatur, Tmax                | 120 °C      |
| Käfig charakteristische Frequenz, FTF       | 0,40 Hz     |
| Wälzkörper charakteristische Frequenz, BPFO | 4,96 Hz     |
| Außenring charakteristische Frequenz, BPFO  | 5,24 Hz     |
| Innenring charakteristische Frequenz, BPFI  | 7,76 Hz     |



| Definitionsempfehlungen der Umgebungsteile |         |
|--------------------------------------------|---------|
| da min                                     | 98 mm   |
| da max                                     | 106 mm  |
| Da max                                     | 167 mm  |
| ra max                                     | 2,50 mm |
| r1a max                                    | 2,50 mm |

## Berechnungskoeffizienten

Dynamisch äquivalente Belastung

$P = F_r$

Statisch äquivalente Belastung

$P_0 = F_r$