

# Technisches Datenblatt PDF

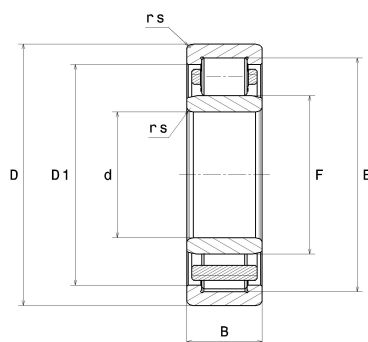
## NU222EG15



### Einreihige Zylinderrollenlager

Einreihiges Zylinderrollenlager, Zerlegbar, Polyamidkäfig

| Technische Eigenschaften |           |
|--------------------------|-----------|
| d                        | 110 mm    |
| D                        | 200 mm    |
| B                        | 38 mm     |
| E                        | 180,50 mm |
| F                        | 132,50 mm |
| D1                       | 173,80 mm |
| rs min                   | 2,10 mm   |
| r1s min                  | 2,10 mm   |
| Radiallagerluftklasse    | CN        |
| Masse (ohne HJ Ring)     | 4,84 kg   |
| Marke                    | SNR       |



| Produktleistung                             |              |
|---------------------------------------------|--------------|
| Dynamische Tragzahl, C                      | 292 kN       |
| Statische Tragzahl, C0                      | 365 kN       |
| Ermüdungsgrenzbelastung, Cu                 | 38,90 kN     |
| Nref                                        | 3 300 Tr/min |
| Nlim                                        | 4 000 Tr/min |
| Min Betriebstemperatur, Tmin                | -20 °C       |
| Max Betriebstemperatur, Tmax                | 120 °C       |
| Käfig charakteristische Frequenz, FTF       | 0,42 Hz      |
| Wälzkörper charakteristische Frequenz, BPFO | 6,37 Hz      |
| Außenring charakteristische Frequenz, BPFO  | 7,20 Hz      |
| Innenring charakteristische Frequenz, BPFI  | 9,80 Hz      |



| Definitionsempfehlungen der Umgebungsteile |        |
|--------------------------------------------|--------|
| da min                                     | 121 mm |
| da max                                     | 130 mm |
| Da max                                     | 189 mm |
| ra max                                     | 2 mm   |
| r1a max                                    | 2 mm   |

## Berechnungskoeffizienten

Dynamisch äquivalente Belastung

$P = F_r$

Statisch äquivalente Belastung

$P_0 = F_r$