



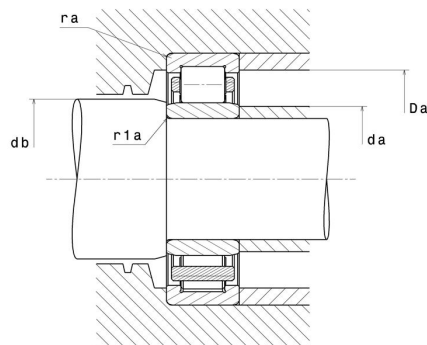
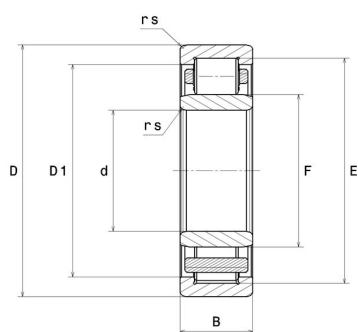
## Technisches Datenblatt

### NU.2222.E.G15

Einreihige Zylinderrollenlager

Einreihiges Zylinderrollenlager, Zerlegbar,  
Polyamidkäfig

## Anzeigen



## Technische Eigenschaften

|                              |          |
|------------------------------|----------|
| <b>d</b>                     | 110 mm   |
| <b>D</b>                     | 200 mm   |
| <b>B</b>                     | 53 mm    |
| <b>E</b>                     | 180,5 mm |
| <b>F</b>                     | 132,5 mm |
| <b>D1</b>                    | 173,8 mm |
| <b>rs min</b>                | 2,1 mm   |
| <b>r1s min</b>               | 2,1 mm   |
| <b>Radiallagerluftklasse</b> | CN       |
| <b>Masse (ohne HJ Ring)</b>  | 6,73 kg  |
| <b>Marke</b>                 | SNR      |

| Produktleistung                                    |             |
|----------------------------------------------------|-------------|
| <b>Dynamische Tragzahl, C</b>                      | 389 kN      |
| <b>Statische Tragzahl, C0</b>                      | 526 kN      |
| <b>Ermüdungsgrenzbelastung, Cu</b>                 | 56,1 kN     |
| <b>Nref</b>                                        | 2.800 U/min |
| <b>Nlim</b>                                        | 4.000 U/min |
| <b>Min Betriebstemperatur, Tmin</b>                | -20 °C      |
| <b>Max Betriebstemperatur, Tmax</b>                | 120 °C      |
| <b>Käfig charakteristische Frequenz, FTF</b>       | 0,42 Hz     |
| <b>Wälzkörper charakteristische Frequenz, BPFO</b> | 6,37 Hz     |
| <b>Außenring charakteristische Frequenz, BPFO</b>  | 7,2 Hz      |
| <b>Innenring charakteristische Frequenz, BPFI</b>  | 9,8 Hz      |

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

| Berechnungskoeffizienten               |  |
|----------------------------------------|--|
| <b>Dynamisch äquivalente Belastung</b> |  |
| $P = F_r$                              |  |
| <b>Statisch äquivalente Belastung</b>  |  |
| $P_0 = F_r$                            |  |