

# Technisches Datenblatt PDF

## NU208E



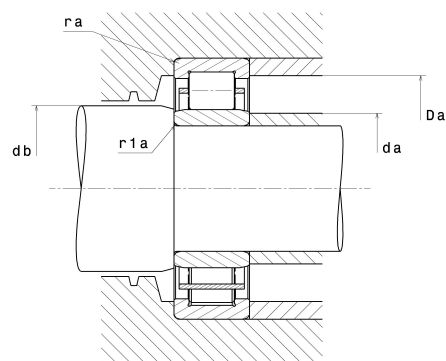
### Einreihige Zylinderrollenlager

Einreihiges Zylinderrollenlager, Zerlegbar, Stahlblechkäfig

| Technische Eigenschaften |          |
|--------------------------|----------|
| d                        | 40 mm    |
| D                        | 80 mm    |
| B                        | 18 mm    |
| E                        | 71,50 mm |
| F                        | 49,50 mm |
| D1                       | 67,10 mm |
| rs min                   | 1,10 mm  |
| r1s min                  | 1,10 mm  |
| Radiallagerluftklasse    | CN       |
| Masse (ohne HJ Ring)     | 0,39 kg  |
| Marke                    | SNR      |



| Produktleistung                             |               |
|---------------------------------------------|---------------|
| Dynamische Tragzahl, C                      | 54,40 kN      |
| Statische Tragzahl, C0                      | 53,80 kN      |
| Ermüdungsgrenzbelastung, Cu                 | 6,60 kN       |
| Nref                                        | 7 600 Tr/min  |
| Nlim                                        | 11 000 Tr/min |
| Min Betriebstemperatur, Tmin                | -40 °C        |
| Max Betriebstemperatur, Tmax                | 120 °C        |
| Käfig charakteristische Frequenz, FTF       | 0,41 Hz       |
| Wälzkörper charakteristische Frequenz, BPFO | 5,32 Hz       |
| Außenring charakteristische Frequenz, BPFO  | 5,73 Hz       |
| Innenring charakteristische Frequenz, BPFI  | 8,27 Hz       |



| Definitionsempfehlungen der Umgebungsteile |          |
|--------------------------------------------|----------|
| da min                                     | 46,50 mm |
| da max                                     | 49 mm    |
| Da max                                     | 73,50 mm |
| ra max                                     | 1 mm     |
| r1a max                                    | 1 mm     |

## Berechnungskoeffizienten

Dynamisch äquivalente Belastung

$P = F_r$

Statisch äquivalente Belastung

$P_0 = F_r$