

## Technisches Datenblatt PDF

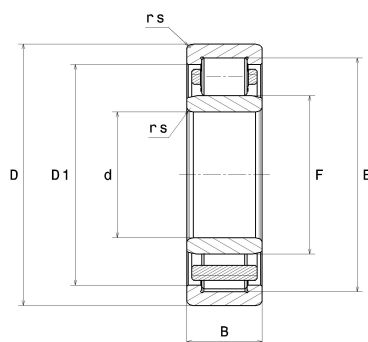
# NU318EG15J30



### Einreihige Zylinderrollenlager

Einreihiges Zylinderrollenlager, Zerlegbar, Polyamidkäfig

| Technische Eigenschaften |           |
|--------------------------|-----------|
| d                        | 90 mm     |
| D                        | 190 mm    |
| B                        | 43 mm     |
| E                        | 169,50 mm |
| F                        | 113,50 mm |
| D1                       | 161,60 mm |
| rs min                   | 3 mm      |
| r1s min                  | 3 mm      |
| Radiallagerluftklasse    | C3        |
| Masse (ohne HJ Ring)     | 5,39 kg   |
| Marke                    | SNR       |



| Produktleistung                             |              |
|---------------------------------------------|--------------|
| Dynamische Tragzahl, C                      | 320 kN       |
| Statische Tragzahl, C0                      | 360 kN       |
| Ermüdungsgrenzbelastung, Cu                 | 39,60 kN     |
| Nref                                        | 3 500 Tr/min |
| Nlim                                        | 4 400 Tr/min |
| Min Betriebstemperatur, Tmin                | -20 °C       |
| Max Betriebstemperatur, Tmax                | 120 °C       |
| Käfig charakteristische Frequenz, FTF       | 0,40 Hz      |
| Wälzkörper charakteristische Frequenz, BPFO | 4,86 Hz      |
| Außenring charakteristische Frequenz, BPFO  | 5,21 Hz      |
| Innenring charakteristische Frequenz, BPFI  | 7,79 Hz      |



| Definitionsempfehlungen der Umgebungsteile |         |
|--------------------------------------------|---------|
| da min                                     | 103 mm  |
| da max                                     | 111 mm  |
| Da max                                     | 177 mm  |
| ra max                                     | 2,50 mm |
| r1a max                                    | 2,50 mm |

## Berechnungskoeffizienten

Dynamisch äquivalente Belastung

$P = F_r$

Statisch äquivalente Belastung

$P_0 = F_r$