

## Technisches Datenblatt PDF

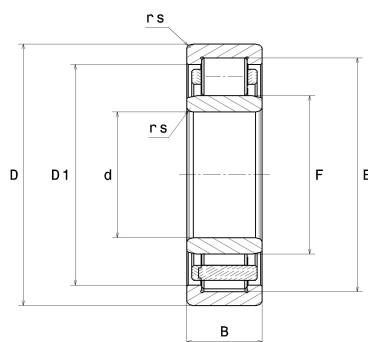
### NU213EMJ30



## Einreihige Zylinderrollenlager

Einreihiges Zylinderrollenlager, Zerlegbar, Messingkäfig

| Technische Eigenschaften |           |
|--------------------------|-----------|
| d                        | 65 mm     |
| D                        | 120 mm    |
| B                        | 23 mm     |
| E                        | 108,50 mm |
| F                        | 78,50 mm  |
| D1                       | 104,30 mm |
| rs min                   | 1,50 mm   |
| r1s min                  | 1,50 mm   |
| Radiallagerluftklasse    | C3        |
| Masse (ohne HJ Ring)     | 1,18 kg   |
| Marke                    | SNR       |



| Produktleistung                             |             |
|---------------------------------------------|-------------|
| Dynamische Tragzahl, C                      | 107 kN      |
| Statische Tragzahl, C0                      | 119 kN      |
| Ermüdungsgrenzbelastung, Cu                 | 14,50 kN    |
| Nref                                        | 5000 Tr/min |
| Nlim                                        | 9000 Tr/min |
| Min Betriebstemperatur, Tmin                | -40 °C      |
| Max Betriebstemperatur, Tmax                | 120 °C      |
| Käfig charakteristische Frequenz, FTF       | 0,42 Hz     |
| Wälzkörper charakteristische Frequenz, BPFO | 6,07 Hz     |
| Außenring charakteristische Frequenz, BPFO  | 6,72 Hz     |
| Innenring charakteristische Frequenz, BPFI  | 9,28 Hz     |



| Definitionsempfehlungen der Umgebungsteile |         |
|--------------------------------------------|---------|
| da min                                     | 73 mm   |
| da max                                     | 77 mm   |
| Da max                                     | 112 mm  |
| ra max                                     | 1,50 mm |
| r1a max                                    | 1,50 mm |

## Berechnungskoeffizienten

Dynamisch äquivalente Belastung

$P = F_r$

Statisch äquivalente Belastung

$P_0 = F_r$