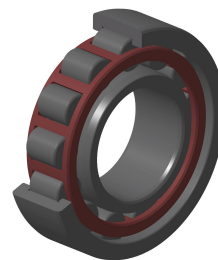


# Technisches Datenblatt PDF

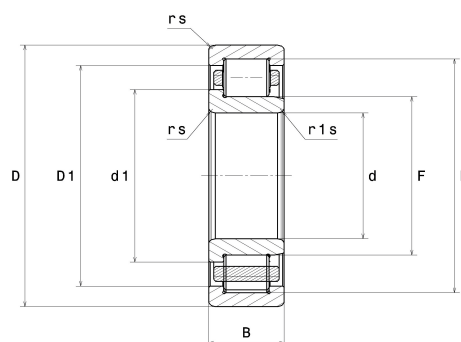
## NJ214EG15C4



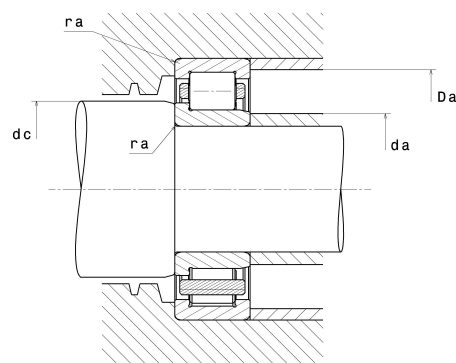
### Einreihige Zylinderrollenlager

Einreihiges Zylinderrollenlager, Polyamidkäfig, Sonderanforderung

| Technische Eigenschaften |           |
|--------------------------|-----------|
| d                        | 70 mm     |
| D                        | 125 mm    |
| B                        | 24 mm     |
| E                        | 113,50 mm |
| F                        | 83,50 mm  |
| d1                       | 89,40 mm  |
| D1                       | 109,40 mm |
| rs min                   | 1,50 mm   |
| r1s min                  | 1,50 mm   |
| Radiallagerluftklasse    | C4        |
| Masse (ohne HJ Ring)     | 1,18 kg   |
| Marke                    | SNR       |



| Produktleistung                             |              |
|---------------------------------------------|--------------|
| Dynamische Tragzahl, C                      | 119 kN       |
| Statische Tragzahl, C0                      | 137 kN       |
| Ermüdungsgrenzbelastung, Cu                 | 16,70 kN     |
| Nref                                        | 4 700 Tr/min |
| Nlim                                        | 6 500 Tr/min |
| Min Betriebstemperatur, Tmin                | -20 °C       |
| Max Betriebstemperatur, Tmax                | 120 °C       |
| Käfig charakteristische Frequenz, FTF       | 0,42 Hz      |
| Wälzkörper charakteristische Frequenz, BPFO | 6,41 Hz      |
| Außenring charakteristische Frequenz, BPFO  | 7,21 Hz      |
| Innenring charakteristische Frequenz, BPFI  | 9,79 Hz      |



| Definitionsempfehlungen der Umgebungsteile |         |
|--------------------------------------------|---------|
| da min                                     | 78 mm   |
| da max                                     | 82 mm   |
| db min                                     | 86 mm   |
| dc min                                     | 92 mm   |
| Da max                                     | 117 mm  |
| ra max                                     | 1,50 mm |
| r1a max                                    | 1,50 mm |

## Berechnungskoeffizienten

Dynamisch äquivalente Belastung

$P = F_r$

Statisch äquivalente Belastung

$P_0 = F_r$