

# Technisches Datenblatt PDF

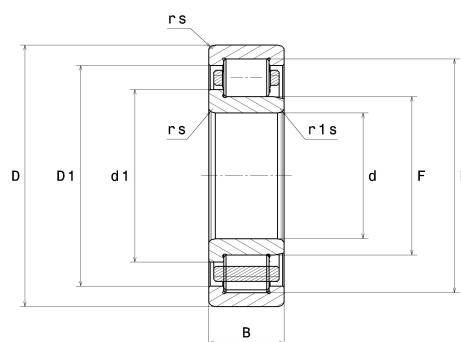
## NJ2312EG15



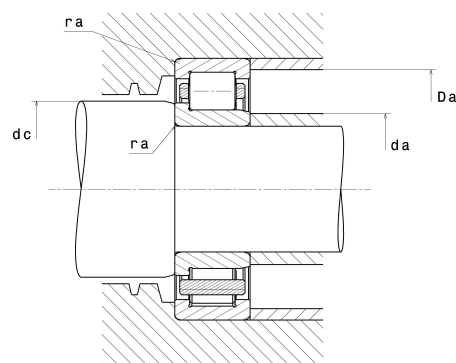
### Einreihige Zylinderrollenlager

Einreihiges Zylinderrollenlager, Polyamidkäfig, Sonderanforderung

| Technische Eigenschaften |           |
|--------------------------|-----------|
| d                        | 60 mm     |
| D                        | 130 mm    |
| B                        | 46 mm     |
| E                        | 115 mm    |
| F                        | 77 mm     |
| d1                       | 84,30 mm  |
| D1                       | 109,60 mm |
| rs min                   | 2,10 mm   |
| r1s min                  | 2,10 mm   |
| Radiallagerluftklasse    | CN        |
| Masse (ohne HJ Ring)     | 2,83 kg   |
| Marke                    | SNR       |



| Produktleistung                             |              |
|---------------------------------------------|--------------|
| Dynamische Tragzahl, C                      | 228 kN       |
| Statische Tragzahl, C0                      | 270 kN       |
| Ermüdungsgrenzbelastung, Cu                 | 32,90 kN     |
| Nref                                        | 4 300 Tr/min |
| Nlim                                        | 6 500 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                                     | 71 mm  |
| da max                                     | 75 mm  |
| db min                                     | 79 mm  |
| dc min                                     | 86 mm  |
| Da max                                     | 119 mm |
| ra max                                     | 2 mm   |
| r1a max                                    | 2 mm   |

## Berechnungskoeffizienten

Dynamisch äquivalente Belastung

$P = F_r$

Statisch äquivalente Belastung

$P_0 = F_r$