

## Technisches Datenblatt PDF

### NJ228EMJ30



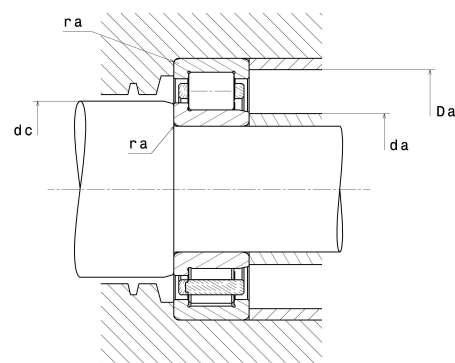
## Einreihige Zylinderrollenlager

Einreihiges Zylinderrollenlager, Messingkäfig, Sonderanforderung

| Technische Eigenschaften |           |
|--------------------------|-----------|
| d                        | 140 mm    |
| D                        | 250 mm    |
| B                        | 42 mm     |
| E                        | 225 mm    |
| F                        | 169 mm    |
| d1                       | 179,40 mm |
| D1                       | 216,70 mm |
| rs min                   | 3 mm      |
| r1s min                  | 3 mm      |
| Radiallagerluftklasse    | C3        |
| Masse (ohne HJ Ring)     | 9,65 kg   |
| Marke                    | SNR       |



| Produktleistung                             |             |
|---------------------------------------------|-------------|
| Dynamische Tragzahl, C                      | 397 kN      |
| Statische Tragzahl, C0                      | 522 kN      |
| Ermüdungsgrenzbelastung, Cu                 | 51,90 kN    |
| Nref                                        | 2600 Tr/min |
| Nlim                                        | 4100 Tr/min |
| Min Betriebstemperatur, Tmin                | -40 °C      |
| Max Betriebstemperatur, Tmax                | 120 °C      |
| Käfig charakteristische Frequenz, FTF       | 0,43 Hz     |
| Wälzkörper charakteristische Frequenz, BPFO | 6,89 Hz     |
| Außenring charakteristische Frequenz, BPFO  | 8,15 Hz     |
| Innenring charakteristische Frequenz, BPFI  | 10,85 Hz    |



| Definitionsempfehlungen der Umgebungsteile |         |
|--------------------------------------------|---------|
| da min                                     | 153 mm  |
| da max                                     | 166 mm  |
| db min                                     | 171 mm  |
| dc min                                     | 182 mm  |
| Da max                                     | 237 mm  |
| ra max                                     | 2,50 mm |
| r1a max                                    | 2,50 mm |

## Berechnungskoeffizienten

Dynamisch äquivalente Belastung

$P = F_r$

Statisch äquivalente Belastung

$P_0 = F_r$