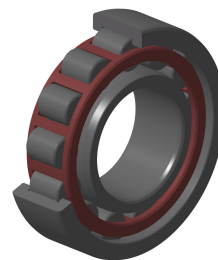


# Technisches Datenblatt PDF

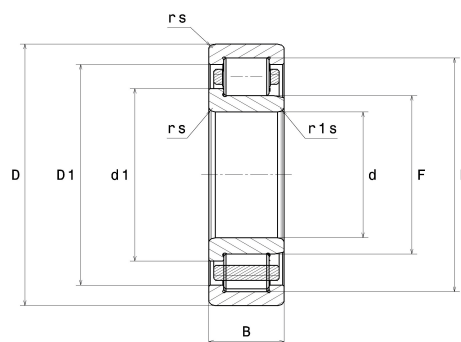
## NJ2206ET2XC4



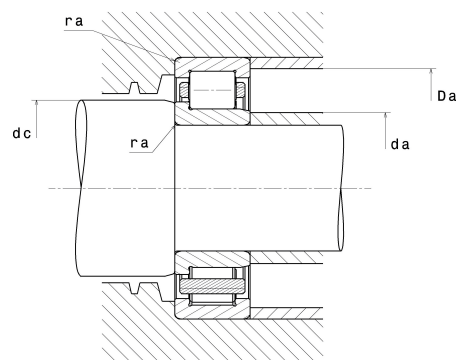
### Einreihige Zylinderrollenlager

Einreihiges Zylinderrollenlager, Polyamidkäfig, Sonderanforderung

| Technische Eigenschaften |          |
|--------------------------|----------|
| d                        | 30 mm    |
| D                        | 62 mm    |
| B                        | 20 mm    |
| E                        | 55,50 mm |
| F                        | 37,50 mm |
| d1                       | 41,10 mm |
| rs min                   | 1 mm     |
| r1s min                  | 0,60 mm  |
| Radiallagerluftklasse    | C4       |
| Masse (ohne HJ Ring)     | 0,27 kg  |
| Marke                    | NTN      |



| Produktleistung                             |               |
|---------------------------------------------|---------------|
| Dynamische Tragzahl, C                      | 49 kN         |
| Statische Tragzahl, C0                      | 50 kN         |
| Ermüdungsgrenzbelastung, Cu                 | 6,10 kN       |
| Nlim (Öl)                                   | 11 000 Tr/min |
| Nlim (Fett)                                 | 9 700 Tr/min  |
| Min Betriebstemperatur, Tmin                | -40 °C        |
| Max Betriebstemperatur, Tmax                | 120 °C        |
| Käfig charakteristische Frequenz, FTF       | 0,40 Hz       |
| Wälzkörper charakteristische Frequenz, BPFO | 4,97 Hz       |
| Außenring charakteristische Frequenz, BPFO  | 5,24 Hz       |
| Innenring charakteristische Frequenz, BPFI  | 7,76 Hz       |



| Definitionsempfehlungen der Umgebungsteile |       |
|--------------------------------------------|-------|
| da min                                     | 35 mm |
| da max                                     | 37 mm |
| dc min                                     | 44 mm |
| Da max                                     | 57 mm |
| ra max                                     | 1 mm  |

## Berechnungskoeffizienten

Dynamisch äquivalente Belastung

$P = F_r$

Statisch äquivalente Belastung

$P_0 = F_r$