

# Technisches Datenblatt PDF

## N214



### Einreihige Zylinderrollenlager

Einreihiges Zylinderrollenlager, Zerlegbar, Stahlblechkäfig

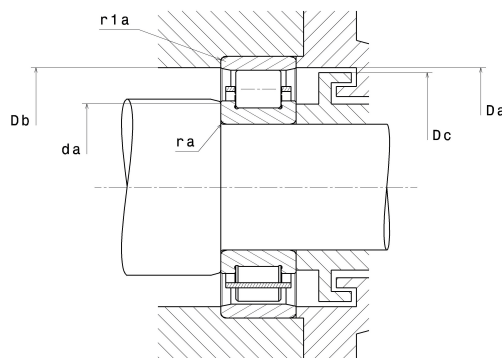
#### Technische Eigenschaften

|                       |           |
|-----------------------|-----------|
| d                     | 70 mm     |
| D                     | 125 mm    |
| B                     | 24 mm     |
| E                     | 110,50 mm |
| F                     | 84,50 mm  |
| d1                    | 89,60 mm  |
| rs min                | 1,50 mm   |
| r1s min               | 1,50 mm   |
| Radiallagerluftklasse | CN        |
| Masse (ohne HJ Ring)  | 1,20 kg   |
| Marke                 | NTN       |



#### Produktleistung

|                              |             |
|------------------------------|-------------|
| Dynamische Tragzahl, C       | 83,50 kN    |
| Statische Tragzahl, C0       | 95 kN       |
| Ermüdungsgrenzbelastung, Cu  | 11,60 kN    |
| Nlim (Öl)                    | 6500 Tr/min |
| Nlim (Fett)                  | 5500 Tr/min |
| Min Betriebstemperatur, Tmin | -40 °C      |
| Max Betriebstemperatur, Tmax | 120 °C      |



#### Definitionsempfehlungen der Umgebungsteile

|         |         |
|---------|---------|
| da min  | 78 mm   |
| Da max  | 117 mm  |
| Db min  | 113 mm  |
| Dc max  | 109 mm  |
| ra max  | 1,50 mm |
| r1a max | 1,50 mm |

#### Berechnungskoeffizienten

Dynamisch äquivalente Belastung

$P = F_r$

Statisch äquivalente Belastung

$P_0 = F_r$

NTN-SNR ROULEMENTS – [www.ntn-snr.com](http://www.ntn-snr.com)

1 rue des Usines – 74010 Annecy Cedex – France – Tel. +33 (0)4 50 65 30 00

S.A. au capital de 123 599 542 € - RCS ANNECY B 325 821 072 - Id. Fiscale : FR 48 325 821 072 - SIRET 325 821 072 00015 -

Code APE 2815 Z - Code NACE 28.15