



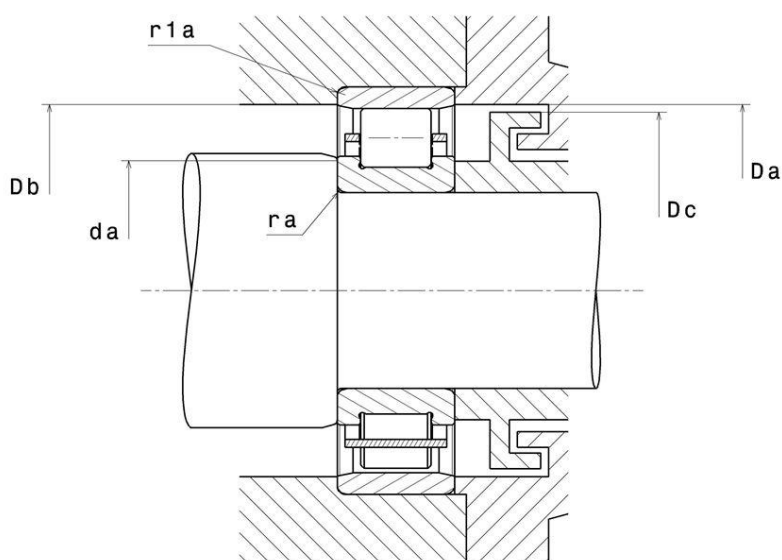
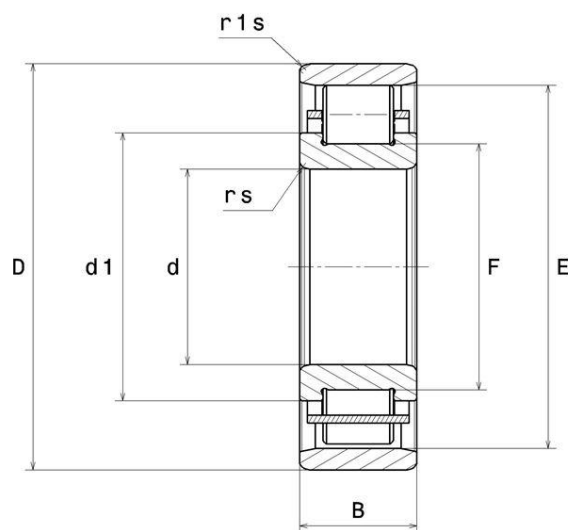
## Données techniques

### N314

Roulements à rouleaux cylindriques à 1 rangée

Roulement à 1 rangée de rouleaux cylindriques, palier libre, dissociable, cage tôle

#### VISUEL(S)



## DEFINITION TECHNIQUE

|                                                    |         |
|----------------------------------------------------|---------|
| Marque                                             | NTN     |
| d - Diamètre Intérieur                             | 70 mm   |
| D - Diamètre Extérieur                             | 150 mm  |
| B - Largeur du roulement ou de la bague intérieure | 35 mm   |
| E - Cote sur rouleaux                              | 130 mm  |
| F - Cote sous Rouleaux                             | 90 mm   |
| d1 - Diamètre extérieur épaulement BI              | 98 mm   |
| rs - Rayon mini de Raccordement                    | 2,1 mm  |
| r1s - Rayon mini de Raccordement                   | 2,1 mm  |
| Classe de Jeu Radial                               | CN      |
| Masse                                              | 2,65 kg |

## PERFORMANCE PRODUIT

|                                              |              |
|----------------------------------------------|--------------|
| C - Capacité charge dynamique                | 175000000 mN |
| C0 - Capacité Charge Statique                | 168000000 mN |
| Cu - Charge limite à la fatigue              | 20000000 mN  |
| N lim - Vitesse limite Lubrification huile   | 33000 °/s    |
| N lim - Vitesse limite Lubrification graisse | 28200 °/s    |
| Tmin - Température mini de Fonctionnement    | 233,15 °K    |
| Tmax - Température max de Fonctionnement     | 393,15 °K    |

## DIMENSIONS D'INSTALLATION

|                                               |        |
|-----------------------------------------------|--------|
| da min - Diamètre mini épaulement BI          | 81 mm  |
| Da max - Diamètre max épaulement BE           | 139 mm |
| Db min - Diamètre mini épaulement petite face | 133 mm |



## DIMENSIONS D'INSTALLATION

|                                     |        |
|-------------------------------------|--------|
| Dc max - Diamètre de passage max BE | 128 mm |
| ra max - Rayon max de raccordement  | 2 mm   |
| r1a - Rayon max de raccordement     | 2 mm   |

## INDUSTRIE - COEFFICIENT DE CALCUL

Charge radiale dynamique équivalente

$$P = Fr$$

Charge radiale statique équivalente

$$Po = Fr$$

