



Brand of NTN corporation

## Données techniques

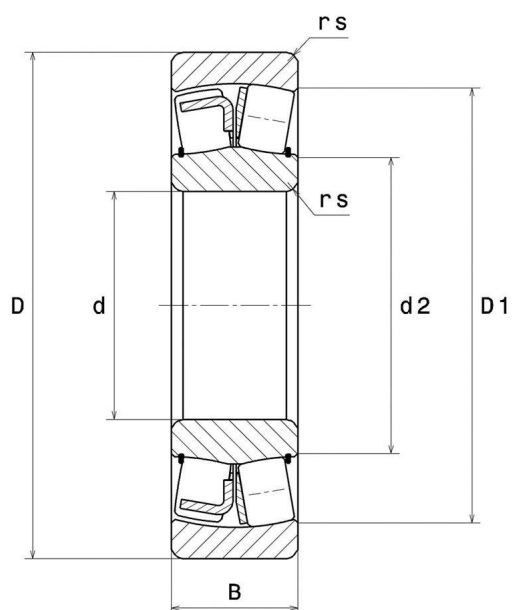
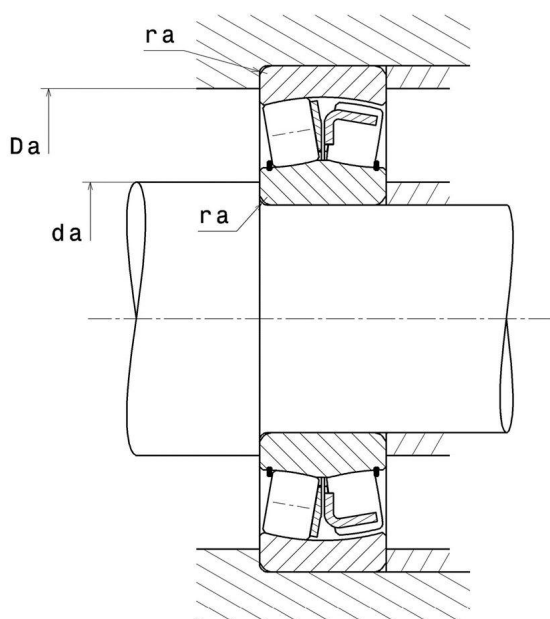
### 21314VC3

Roulements à rotule sur rouleaux



Roulement à rotule sur deux rangées de rouleaux, cage tôle

#### VISUEL(S)



**NTN Europe**

1 rue des Usines · BP 2017 · 74010 Annecy Cedex · France · Tel. +33 (0)4 50 65 30 00  
S.A. au capital de 322 639 919 € · 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

## DEFINITION TECHNIQUE

|                                                    |          |
|----------------------------------------------------|----------|
| Marque                                             | SNR      |
| d - Diamètre Intérieur                             | 70 mm    |
| D - Diamètre Extérieur                             | 150 mm   |
| B - Largeur du roulement ou de la bague intérieure | 35 mm    |
| d2 - Diamètre extérieur bague intérieure           | 91,3 mm  |
| D1 - Diamètre intérieur bague extérieure           | 126,8 mm |
| rs - Rayon mini de Raccordement                    | 2,1 mm   |
| Nb de trous de lubrification                       | 0        |
| b - Largeur rainure                                | 0 mm     |
| k - Diamètre trou                                  | 0 mm     |
| Classe de Jeu Radial                               | C3       |
| Masse                                              | 2,99 kg  |

## PERFORMANCE PRODUIT

|                                           |              |
|-------------------------------------------|--------------|
| C - Capacité charge dynamique             | 246000000 mN |
| C0 - Capacité Charge Statique             | 240000000 mN |
| Cu - Charge limite à la fatigue           | 28300000 mN  |
| e - Coefficient                           | 0.23         |
| Y0 - Coefficient charge statique axiale   | 2.83         |
| Y1 - Coefficient charge axiale inférieur  | 2.9          |
| Y2 - Coefficient charge axiale supérieur  | 4.31         |
| N ref - Vitesse thermique de référence    | 25200 °/s    |
| N lim - Vitesse limite Mécanique          | 33000 °/s    |
| Tmin - Température mini de Fonctionnement | 233,15 °K    |



## PERFORMANCE PRODUIT

|                                                 |           |
|-------------------------------------------------|-----------|
| <b>Tmax - Température max de Fonctionnement</b> | 473,15 °K |
|-------------------------------------------------|-----------|

## FREQUENCES ROULEMENT

|                                                                     |          |
|---------------------------------------------------------------------|----------|
| <b>BPFO - Fréquence de passage sur bague extérieure (60 tr/min)</b> | 6.266 Hz |
| <b>BPFI - Fréquence de passage sur bague intérieure (60 tr/min)</b> | 8.734 Hz |
| <b>BSF - Fréquence de passage élément roulant (60 tr/min)</b>       | 5.843 Hz |
| <b>BRF - Fréquence de rotation élément roulant (60 tr/min)</b>      | 2.922 Hz |
| <b>FTF - Fréquence de rotation cage (60 tr/min)</b>                 | 0.418 Hz |

## DIMENSIONS D'INSTALLATION

|                                                                |        |
|----------------------------------------------------------------|--------|
| <b>da max - Diamètre max épaulement BI</b>                     | 0 mm   |
| <b>da min - Diamètre mini épaulement BI</b>                    | 82 mm  |
| <b>Da max - Diamètre max épaulement BE</b>                     | 138 mm |
| <b>ra max - Rayon max de raccordement arbre &amp; logement</b> | 2 mm   |



INDUSTRIE - COEFFICIENT DE CALCUL

Charge radiale dynamique équivalente

$P = X.Fr + Y.Fa$

| Fa / Fr ≤ e |    | Fa / Fr > e |    |
|-------------|----|-------------|----|
| X           | Y  | X           | Y  |
| 1           | Y1 | 0.67        | Y2 |

Charge radiale statique équivalente

$P0 = X0.Fr + Y0.Fa$

| X0 | Y0 |
|----|----|
| 1  | Y0 |

Les valeurs de e, Y1, Y2 et Y0 sont indiquées dans le tableau ci-dessus.

