



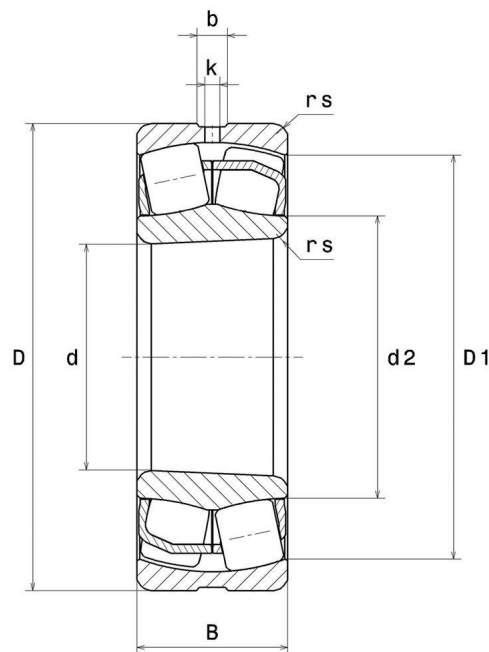
## Données techniques

22314EAKW33C3

Roulements à rotule sur rouleaux

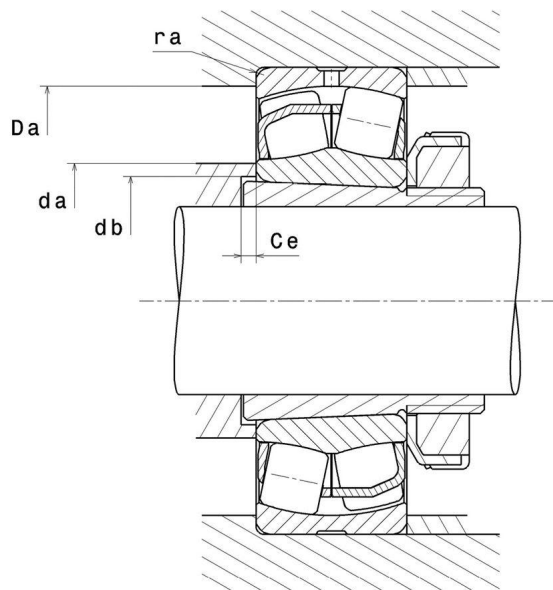
**ULTAGE®**

### VISUEL(S)



# 22314EAKW33C3

Roulements à rotule sur rouleaux



## DEFINITION TECHNIQUE

|  |          |
|--|----------|
| Marque   | NTN      |
| d - Diamètre Intérieur                             | 70 mm    |
| D - Diamètre Extérieur                             | 150 mm   |
| B - Largeur du roulement ou de la bague intérieure | 51 mm    |
| d2 - Diamètre extérieur bague intérieure           | 86 mm    |
| D1 - Diamètre intérieur bague extérieure           | 128,7 mm |
| rs - Rayon mini de Raccordement                    | 2,1 mm   |
| Nb de trous de lubrification                       | 3        |
| b - Largeur rainure                                | 10 mm    |
| k - Diamètre trou                                  | 5 mm     |
| Référence du manchon associé                       | H2314    |
| Classe de Jeu Radial                               | C3       |
| Masse  | 4,1 kg   |



**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

## PERFORMANCE PRODUIT

|  |              |
|--|--------------|
| <b>C - Capacité charge dynamique</b>             | 420000000 mN |
| <b>C0 - Capacité Charge Statique</b>             | 396000000 mN |
| <b>Cu - Charge limite à la fatigue</b>           | 46700000 mN  |
| <b>e - Coefficient</b>                           | 0.34         |
| <b>Y0 - Coefficient charge statique axiale</b>   | 1.96         |
| <b>Y1 - Coefficient charge axiale inférieur</b>  | 2            |
| <b>Y2 - Coefficient charge axiale supérieur</b>  | 2.98         |
| <b>N ref - Vitesse thermique de référence</b>    | 22800 °/s    |
| <b>N lim - Vitesse limite Mécanique</b>          | 27000 °/s    |
| <b>Tmin - Température mini de Fonctionnement</b> | 233,15 °K    |
| <b>Tmax - Température max de Fonctionnement</b>  | 473,15 °K    |

## DIMENSIONS D'INSTALLATION

|  |        |
|--|--------|
| <b>da min - Diamètre mini épaulement BI</b>                    | 82 mm  |
| <b>db - Diamètre mini Passage Manchon</b>                      | 76 mm  |
| <b>Ce - Longueur mini Passage Manchon</b>                      | 6 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

$$P = X.F_r + Y.F_a$$

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

## Charge radiale statique équivalente

$$P_0 = X_0.F_r + Y_0.F_a$$

| X <sub>0</sub> | Y <sub>0</sub> |
|----------------|----------------|
| 1              | Y0             |

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

