

## Données techniques

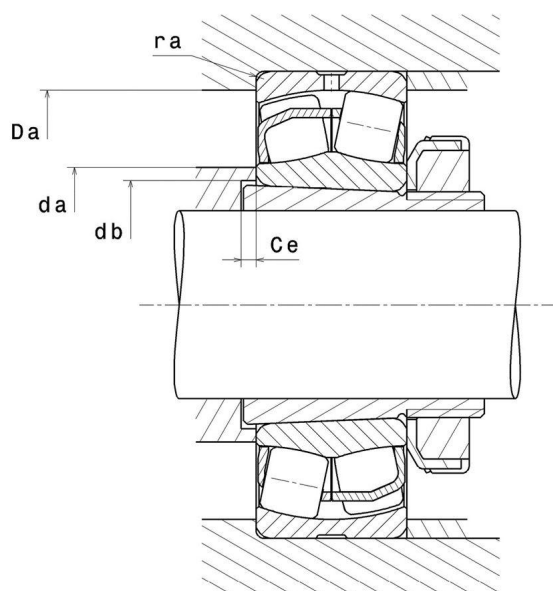
### 22209EAKW33

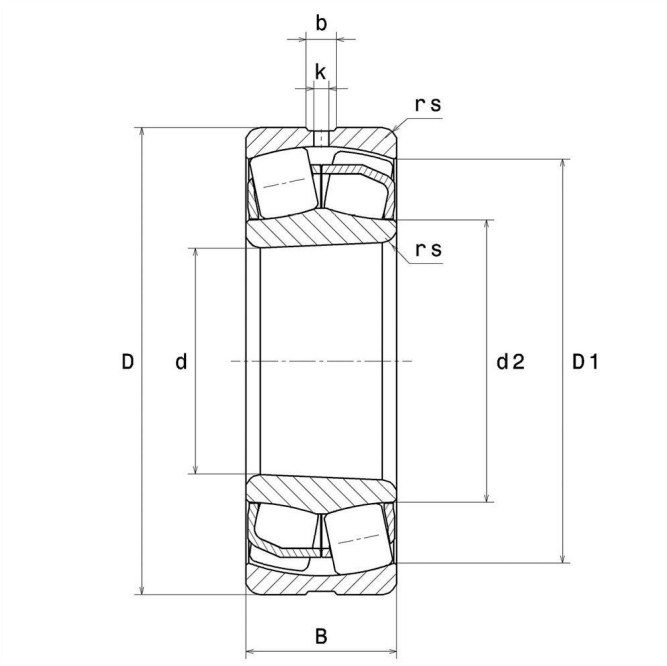
Roulements à rotule sur rouleaux



**ULTAGE®**

## VISUEL(S)





DEFINITION TECHNIQUE

|                                                    |          |
|----------------------------------------------------|----------|
| Marque                                             | NTN      |
| d - Diamètre Intérieur                             | 45 mm    |
| D - Diamètre Extérieur                             | 85 mm    |
| B - Largeur du roulement ou de la bague intérieure | 23 mm    |
| d2 - Diamètre extérieur bague intérieure           | 54,9 mm  |
| D1 - Diamètre intérieur bague extérieure           | 75,6 mm  |
| rs - Rayon mini de Raccordement                    | 1,1 mm   |
| Nb de trous de lubrification                       | 3        |
| b - Largeur rainure                                | 5,83 mm  |
| k - Diamètre trou                                  | 2,5 mm   |
| Référence du manchon associé                       | H309     |
| Classe de Jeu Radial                               | CN       |
| Masse                                              | 0,545 kg |



## PERFORMANCE PRODUIT

|                                                  |              |
|--------------------------------------------------|--------------|
| <b>C - Capacité charge dynamique</b>             | 121000000 mN |
| <b>C0 - Capacité Charge Statique</b>             | 113000000 mN |
| <b>Cu - Charge limite à la fatigue</b>           | 13800000 mN  |
| <b>e - Coefficient</b>                           | 0.26         |
| <b>Y0 - Coefficient charge statique axiale</b>   | 2.58         |
| <b>Y1 - Coefficient charge axiale inférieur</b>  | 2.64         |
| <b>Y2 - Coefficient charge axiale supérieur</b>  | 3.94         |
| <b>N ref - Vitesse thermique de référence</b>    | 44400 °/s    |
| <b>N lim - Vitesse limite Mécanique</b>          | 58800 °/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>                    | 52 mm |
| <b>db - Diamètre mini Passage Manchon</b>                      | 50 mm |
| <b>Ce - Longueur mini Passage Manchon</b>                      | 7 mm  |
| <b>Da max - Diamètre max épaulement BE</b>                     | 78 mm |
| <b>ra max - Rayon max de raccordement arbre &amp; logement</b> | 1 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

$$P0 = X0.Fr + Y0.Fa$$

|                |                |
|----------------|----------------|
| 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.