

## Données techniques

### 22215EAW33

Roulements à rotule sur rouleaux



**ULTAGE®**

## VISUEL(S)





DEFINITION TECHNIQUE

|                                                    |          |
|----------------------------------------------------|----------|
| Marque                                             | NTN      |
| d - Diamètre Intérieur                             | 75 mm    |
| D - Diamètre Extérieur                             | 130 mm   |
| B - Largeur du roulement ou de la bague intérieure | 31 mm    |
| d2 - Diamètre extérieur bague intérieure           | 88,4 mm  |
| D1 - Diamètre intérieur bague extérieure           | 117,8 mm |
| rs - Rayon mini de Raccordement                    | 1,5 mm   |
| Nb de trous de lubrification                       | 3        |
| b - Largeur rainure                                | 7,37 mm  |
| k - Diamètre trou                                  | 3,5 mm   |
| Classe de Jeu Radial                               | CN       |
| Masse                                              | 1,644 kg |

PERFORMANCE PRODUIT



## PERFORMANCE PRODUIT

|                                                  |              |
|--------------------------------------------------|--------------|
| <b>C - Capacité charge dynamique</b>             | 244000000 mN |
| <b>C0 - Capacité Charge Statique</b>             | 249000000 mN |
| <b>Cu - Charge limite à la fatigue</b>           | 29900000 mN  |
| <b>e - Coefficient</b>                           | 0.22         |
| <b>Y0 - Coefficient charge statique axiale</b>   | 3.06         |
| <b>Y1 - Coefficient charge axiale inférieur</b>  | 3.13         |
| <b>Y2 - Coefficient charge axiale supérieur</b>  | 4.67         |
| <b>N ref - Vitesse thermique de référence</b>    | 27600 °/s    |
| <b>N lim - Vitesse limite Mécanique</b>          | 37200 °/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>                    | 84 mm  |
| <b>Da max - Diamètre max épaulement BE</b>                     | 121 mm |
| <b>ra max - Rayon max de raccordement arbre &amp; logement</b> | 1,5 mm |



INDUSTRIE - COEFFICIENT DE CALCUL

Charge radiale dynamique équivalente

$P = X.F_r + Y.F_a$

| $F_a / F_r \leq e$ |    | $F_a / F_r > e$ |    |
|--------------------|----|-----------------|----|
| X                  | Y  | X               | Y  |
| 1                  | Y1 | 0.67            | Y2 |

Charge radiale statique équivalente

$P_0 = X_0.F_r + Y_0.F_a$

| $X_0$ | $Y_0$ |
|-------|-------|
| 1     | Y0    |

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

