

## Données techniques

### 23124EMW33

Roulements à rotule sur rouleaux



**ULTAGE®**

## VISUEL(S)





DEFINITION TECHNIQUE

|                                                    |          |
|----------------------------------------------------|----------|
| Marque                                             | NTN      |
| d - Diamètre Intérieur                             | 120 mm   |
| D - Diamètre Extérieur                             | 200 mm   |
| B - Largeur du roulement ou de la bague intérieure | 62 mm    |
| D1 - Diamètre intérieur bague extérieure           | 178,4 mm |
| rs - Rayon mini de Raccordement                    | 2 mm     |
| Nb de trous de lubrification                       | 3        |
| b - Largeur rainure                                | 10,04 mm |
| k - Diamètre trou                                  | 4,5 mm   |
| Classe de Jeu Radial                               | CN       |
| Masse                                              | 7,76 kg  |

PERFORMANCE PRODUIT

|                               |              |
|-------------------------------|--------------|
| C - Capacité charge dynamique | 663000000 mN |
|-------------------------------|--------------|



## PERFORMANCE PRODUIT

|                                                  |              |
|--------------------------------------------------|--------------|
| <b>C0 - Capacité Charge Statique</b>             | 820000000 mN |
| <b>Cu - Charge limite à la fatigue</b>           | 86300000 mN  |
| <b>e - Coefficient</b>                           | 0.28         |
| <b>Y0 - Coefficient charge statique axiale</b>   | 2.37         |
| <b>Y1 - Coefficient charge axiale inférieur</b>  | 2.43         |
| <b>Y2 - Coefficient charge axiale supérieur</b>  | 3.61         |
| <b>N ref - Vitesse thermique de référence</b>    | 15600 °/s    |
| <b>N lim - Vitesse limite Mécanique</b>          | 19200 °/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>                    | 131 mm |
| <b>Da max - Diamètre max épaulement BE</b>                     | 189 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.

