



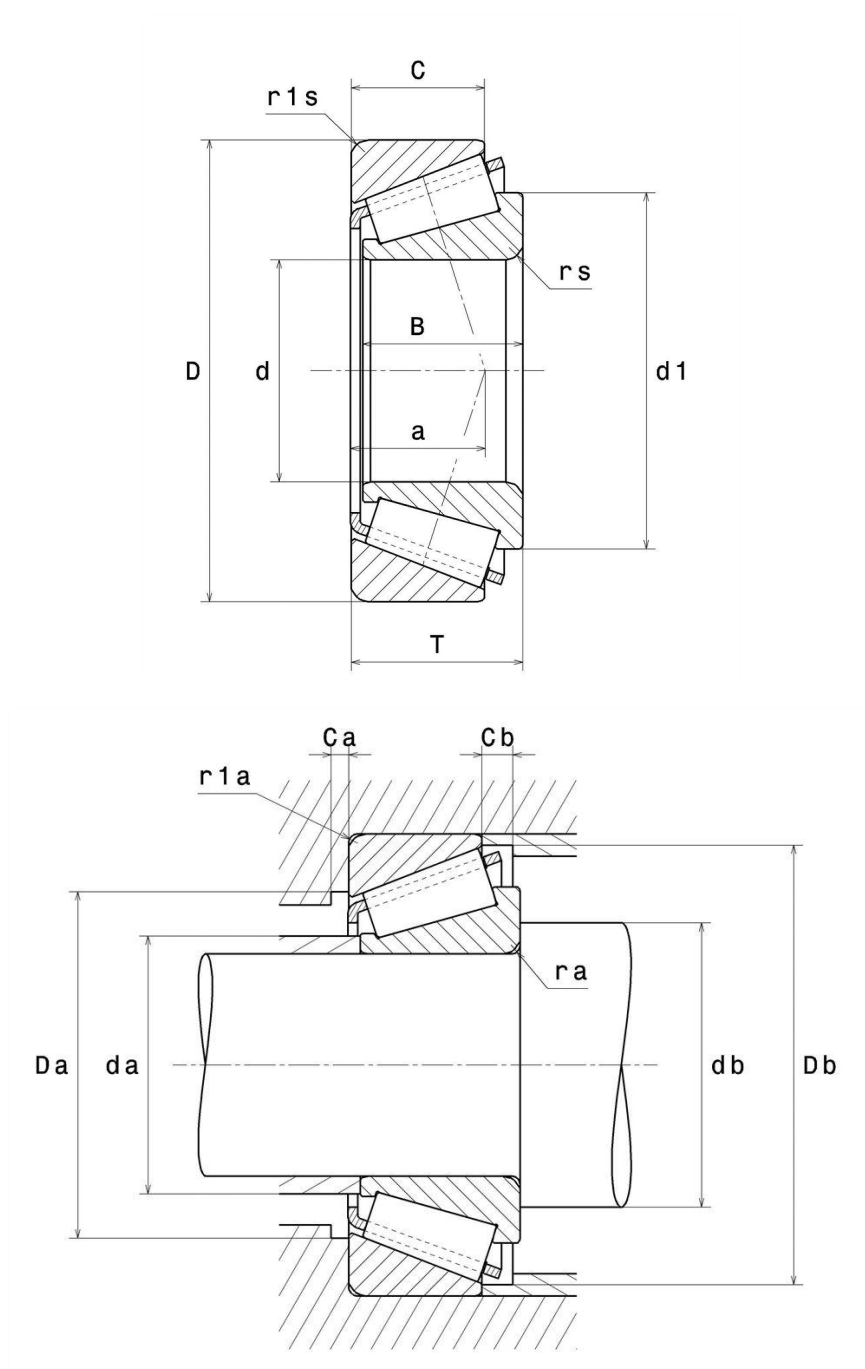
## Données techniques

### 33218U

Roulements à rouleaux coniques, à 1 rangée

Roulement à rouleaux coniques, cage tôle

#### VISUEL(S)



## DEFINITION TECHNIQUE

|                                                    |         |
|----------------------------------------------------|---------|
| Marque                                             | NTN     |
| d - Diamètre Intérieur                             | 90 mm   |
| D - Diamètre Extérieur                             | 160 mm  |
| B - Largeur du roulement ou de la bague intérieure | 55 mm   |
| C - Largeur de la bague extérieure                 | 42 mm   |
| T - Largeur totale                                 | 55 mm   |
| a - Position Point Application Charges             | 41 mm   |
| rs - Rayon mini de Raccordement                    | 2,5 mm  |
| r1s - Rayon mini de Raccordement                   | 2 mm    |
| Masse                                              | 4,62 kg |
| Libellé ISO355                                     | T3FE090 |

## PERFORMANCE PRODUIT

|                                              |              |
|----------------------------------------------|--------------|
| C - Capacité charge dynamique                | 360000000 mN |
| C0 - Capacité Charge Statique                | 490000000 mN |
| Cu - Charge limite à la fatigue              | 56000000 mN  |
| A2 - Coefficient matière                     | 1            |
| e - Coefficient                              | 0.42         |
| Y0 - Coefficient charge statique axiale      | 0.78         |
| Y2 - Coefficient charge axiale supérieur     | 1.43         |
| N lim - Vitesse limite Lubrification huile   | 18000 °/s    |
| N lim - Vitesse limite Lubrification graisse | 13800 °/s    |
| Tmin - Température mini de Fonctionnement    | 233,15 °K    |
| Tmax - Température max de Fonctionnement     | 393,15 °K    |



## DIMENSIONS D'INSTALLATION

|                                             |          |
|---------------------------------------------|----------|
| <b>da max - Diamètre max épaulement BI</b>  | 102 mm   |
| <b>db min - Diamètre mini épaulement BI</b> | 101,5 mm |
| <b>Da min - Diamètre mini épaulement BE</b> | 131,5 mm |
| <b>Da max - Diamètre max épaulement BE</b>  | 150 mm   |
| <b>Db min - Diamètre mini épaulement BE</b> | 154,5 mm |
| <b>ra max - Rayon max de raccordement</b>   | 2 mm     |
| <b>r1a - Rayon max de raccordement</b>      | 2 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                  | 0 | 0.4             | Y2 |

## Charge radiale statique équivalente

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

| $X_0$ | $Y_0$ |
|-------|-------|
| 0.5   | Y0    |

Si  $P_0 < F_r$ , alors considérer  $P_0 = F_r$

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

