



## Données techniques

4T-M86647/M86610

Roulements à rouleaux coniques, à 1 rangée

Roulement à rouleaux coniques, cage tôle

### COMPOSITION DU KIT

4T-M86610, 4T-M86647

### VISUEL(S)



# 4T-M86647/M86610

Roulements à rouleaux coniques, à 1 rangée



| DEFINITION TECHNIQUE                               |           |
|----------------------------------------------------|-----------|
| Marque                                             | NTN       |
| d - Diamètre Intérieur                             | 28,575 mm |
| D - Diamètre Extérieur                             | 64,292 mm |
| B - Largeur du roulement ou de la bague intérieure | 21,433 mm |
| C - Largeur de la bague extérieure                 | 16,67 mm  |
| T - Largeur totale                                 | 21,433 mm |
| d1 - Diamètre extérieur bague intérieure           | 50 mm     |
| a - Position Point Application Charges             | 18,133 mm |
| Masse                                              | 0,348 kg  |

| PERFORMANCE PRODUIT             |             |
|---------------------------------|-------------|
| C - Capacité charge dynamique   | 57500000 mN |
| C0 - Capacité Charge Statique   | 64500000 mN |
| Cu - Charge limite à la fatigue | 7900000 mN  |

# 4T-M86647/M86610

Roulements à rouleaux coniques, à 1 rangée

## PERFORMANCE PRODUIT

|                                                     |           |
|-----------------------------------------------------|-----------|
| <b>A2 - Coefficient matière</b>                     | 1         |
| <b>e - Coefficient</b>                              | 0.55      |
| <b>Y0 - Coefficient charge statique axiale</b>      | 0.6       |
| <b>Y2 - Coefficient charge axiale supérieur</b>     | 1.1       |
| <b>N lim - Vitesse limite Lubrification huile</b>   | 48600 °/s |
| <b>N lim - Vitesse limite Lubrification graisse</b> | 36600 °/s |
| <b>Tmin - Température mini de Fonctionnement</b>    | 233,15 °K |
| <b>Tmax - Température max de Fonctionnement</b>     | 393,15 °K |

## DIMENSIONS D'INSTALLATION

|                                             |        |
|---------------------------------------------|--------|
| <b>da max - Diamètre max épaulement BI</b>  | 38 mm  |
| <b>db min - Diamètre mini épaulement BI</b> | 40 mm  |
| <b>Da max - Diamètre max épaulement BE</b>  | 54 mm  |
| <b>Db min - Diamètre mini épaulement BE</b> | 61 mm  |
| <b>ra max - Rayon max de raccordement</b>   | 1,5 mm |
| <b>r1a - Rayon max de raccordement</b>      | 1,5 mm |



**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

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

$P_o = X_o.F_r + Y_o.F_a$

| $X_o$ | $Y_o$ |
|-------|-------|
| 0.5   | Y0    |

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

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

