



## Données techniques

4T-420

Roulements à rouleaux coniques, à 1 rangée

Cône monté, cage tôle

### VISUEL(S)



# 4T-420

Roulements à rouleaux coniques, à 1 rangée

## DEFINITION TECHNIQUE

|                                                    |           |
|----------------------------------------------------|-----------|
| Marque                                             | NTN       |
| d - Diamètre Intérieur                             | 40 mm     |
| B - Largeur du roulement ou de la bague intérieure | 29,083 mm |
| d1 - Diamètre extérieur bague intérieure           | 59,5 mm   |

## PERFORMANCE PRODUIT

|                                          |              |
|------------------------------------------|--------------|
| C - Capacité charge dynamique            | 106000000 mN |
| C0 - Capacité Charge Statique            | 107000000 mN |
| A2 - Coefficient matière                 | 1            |
| e - Coefficient                          | 0.26         |
| Y0 - Coefficient charge statique axiale  | 1.25         |
| Y2 - Coefficient charge axiale supérieur | 2.28         |

## DIMENSIONS D'INSTALLATION

|                                      |        |
|--------------------------------------|--------|
| da max - Diamètre max épaulement BI  | 46 mm  |
| db min - Diamètre mini épaulement BI | 52 mm  |
| ra max - Rayon max de raccordement   | 3,5 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.

