



Données techniques

4T-M84548/M84510

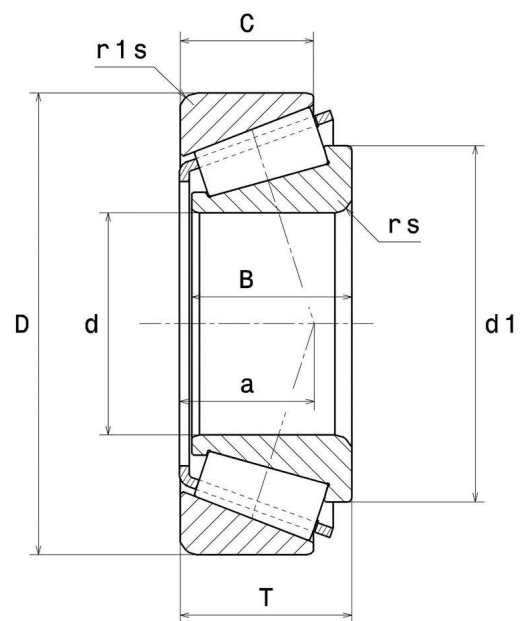
Roulements à rouleaux coniques, à 1 rangée

Roulement à rouleaux coniques, cage tôle

COMPOSITION DU KIT

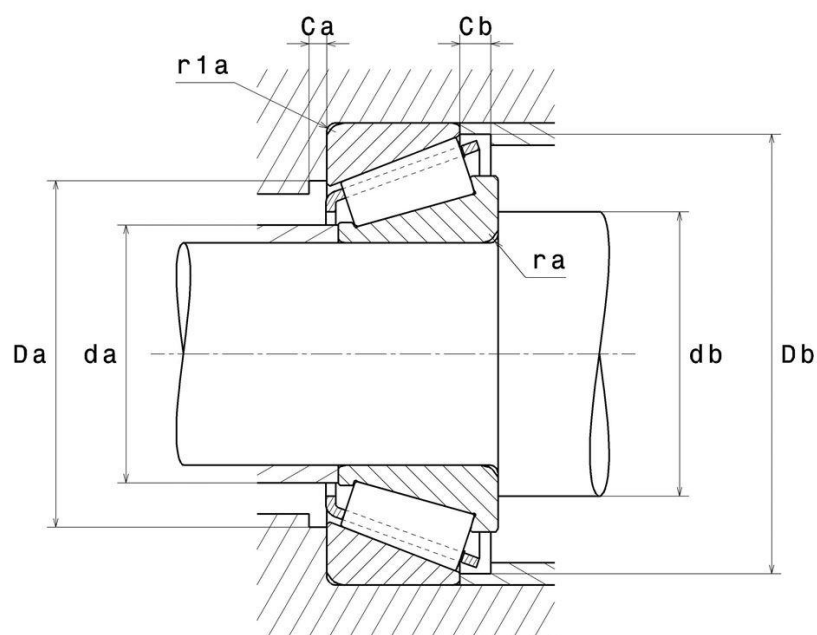
4T-M84548, 4T-M84510

VISUEL(S)



4T-M84548/M84510

Roulements à rouleaux coniques, à 1 rangée



DEFINITION TECHNIQUE

Marque	NTN
d - Diamètre Intérieur	25,4 mm
D - Diamètre Extérieur	57,15 mm
B - Largeur du roulement ou de la bague intérieure	19,431 mm
C - Largeur de la bague extérieure	14,732 mm
T - Largeur totale	19,431 mm
d1 - Diamètre extérieur bague intérieure	43,2 mm
a - Position Point Application Charges	16,031 mm
Masse	0,244 kg

PERFORMANCE PRODUIT

C - Capacité charge dynamique	47000000 mN
C0 - Capacité Charge Statique	48500000 mN
Cu - Charge limite à la fatigue	5900000 mN



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

4T-M84548/M84510

Roulements à rouleaux coniques, à 1 rangée

PERFORMANCE PRODUIT

A2 - Coefficient matière	1
e - Coefficient	0.55
Y0 - Coefficient charge statique axiale	0.6
Y2 - Coefficient charge axiale supérieur	1.1
N lim - Vitesse limite Lubrification huile	55200 °/s
N lim - Vitesse limite Lubrification graisse	41400 °/s
Tmin - Température mini de Fonctionnement	233,15 °K
Tmax - Température max de Fonctionnement	393,15 °K

DIMENSIONS D'INSTALLATION

da max - Diamètre max épaulement BI	33 mm
db min - Diamètre mini épaulement BI	36 mm
Da max - Diamètre max épaulement BE	48,5 mm
Db min - Diamètre mini épaulement BE	54 mm
ra max - Rayon max de raccordement	1,5 mm
r1a - Rayon max de raccordement	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	Y ₂

Charge radiale statique équivalente

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

X_0	Y_0
0.5	Y ₀

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.

