



Données techniques

4T-HM212049/HM212010

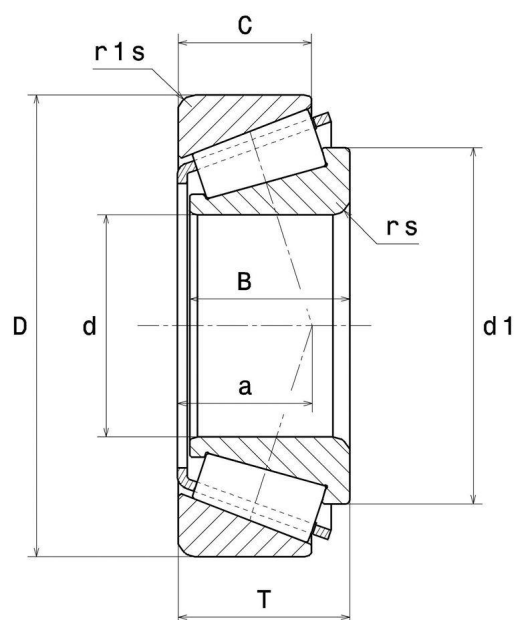
Roulements à rouleaux coniques, à 1 rangée

Roulement à rouleaux coniques, cage tôle

COMPOSITION DU KIT

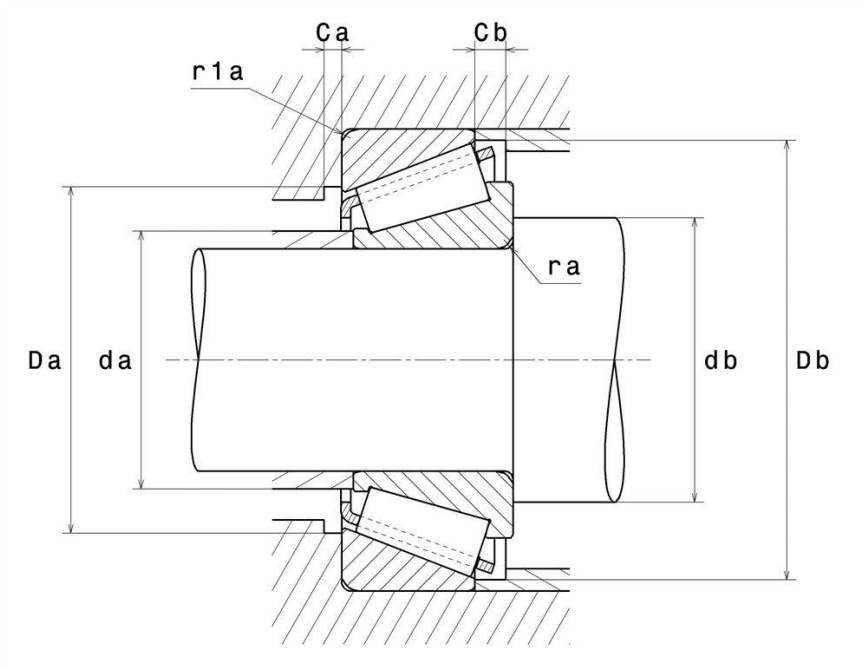
4T-HM212010, 4T-HM212049

VISUEL(S)



4T-HM212049/HM212010

Roulements à rouleaux coniques, à 1 rangée



DEFINITION TECHNIQUE	
Marque	NTN
d - Diamètre Intérieur	66,675 mm
D - Diamètre Extérieur	122,238 mm
B - Largeur du roulement ou de la bague intérieure	38,354 mm
C - Largeur de la bague extérieure	29,718 mm
T - Largeur totale	38,1 mm
d1 - Diamètre extérieur bague intérieure	91,5 mm
a - Position Point Application Charges	27 mm
Masse	1,84 kg

PERFORMANCE PRODUIT	
C - Capacité charge dynamique	208000000 mN
C0 - Capacité Charge Statique	244000000 mN
Cu - Charge limite à la fatigue	29800000 mN

4T-HM212049/HM212010

Roulements à rouleaux coniques, à 1 rangée

PERFORMANCE PRODUIT

A2 - Coefficient matière	1
e - Coefficient	0.34
Y0 - Coefficient charge statique axiale	0.98
Y2 - Coefficient charge axiale supérieur	1.78
N lim - Vitesse limite Lubrification huile	24600 °/s
N lim - Vitesse limite Lubrification graisse	18600 °/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	75 mm
db min - Diamètre mini épaulement BI	82 mm
Da max - Diamètre max épaulement BE	110 mm
Db min - Diamètre mini épaulement BE	116 mm
ra max - Rayon max de raccordement	3,5 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

$$P = X.F_r + Y.F_a$$

Fa / Fr ≤ e		Fa / Fr > 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 Po < Fr, alors considérer Po = Fr

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

