



Données techniques

4T-LM12749/LM12711

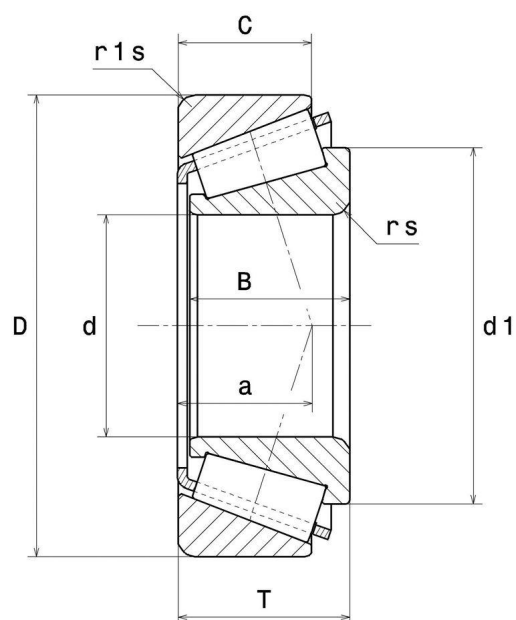
Roulements à rouleaux coniques, à 1 rangée

Roulement à rouleaux coniques, cage tôle

COMPOSITION DU KIT

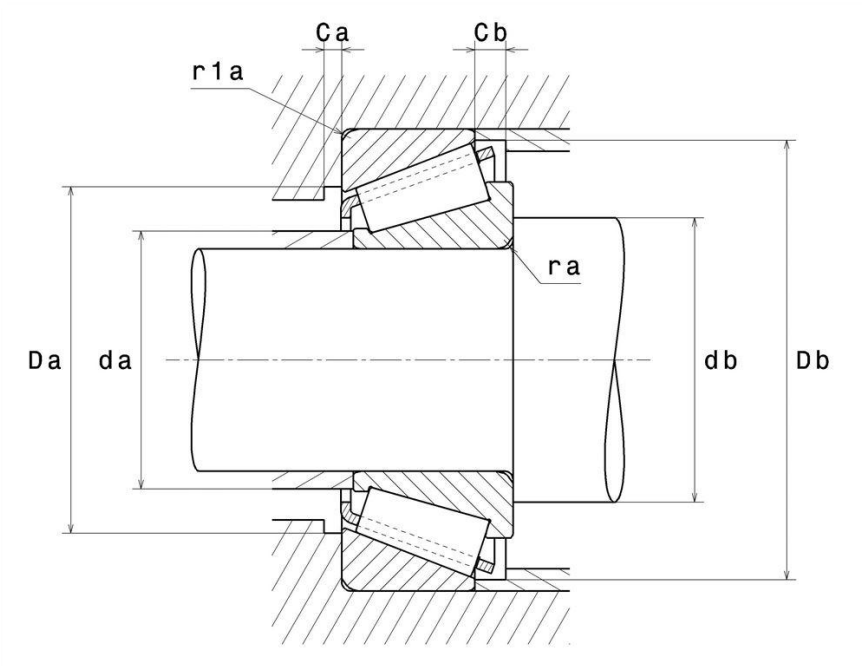
4T-LM12749, 4T-LM12711

VISUEL(S)



4T-LM12749/LM12711

Roulements à rouleaux coniques, à 1 rangée



DEFINITION TECHNIQUE	
Marque	NTN
d - Diamètre Intérieur	21,986 mm
D - Diamètre Extérieur	45,974 mm
B - Largeur du roulement ou de la bague intérieure	16,637 mm
C - Largeur de la bague extérieure	12,065 mm
T - Largeur totale	15,494 mm
d1 - Diamètre extérieur bague intérieure	34 mm
a - Position Point Application Charges	10,094 mm
rs - Rayon mini de Raccordement	1,3 mm
r1s - Rayon mini de Raccordement	1,3 mm
Masse	0,123 kg

PERFORMANCE PRODUIT	
C - Capacité charge dynamique	29600000 mN

4T-LM12749/LM12711

Roulements à rouleaux coniques, à 1 rangée

PERFORMANCE PRODUIT

C0 - Capacité Charge Statique	34000000 mN
Cu - Charge limite à la fatigue	4150000 mN
A2 - Coefficient matière	1
e - Coefficient	0.31
Y0 - Coefficient charge statique axiale	1.08
Y2 - Coefficient charge axiale supérieur	1.96
N lim - Vitesse limite Lubrification huile	66000 °/s
N lim - Vitesse limite Lubrification graisse	50400 °/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	26 mm
db min - Diamètre mini épaulement BI	27,5 mm
Da max - Diamètre max épaulement BE	40 mm
Db min - Diamètre mini épaulement BE	42,5 mm
ra max - Rayon max de raccordement	1,3 mm
r1a - Rayon max de raccordement	1,3 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.

