



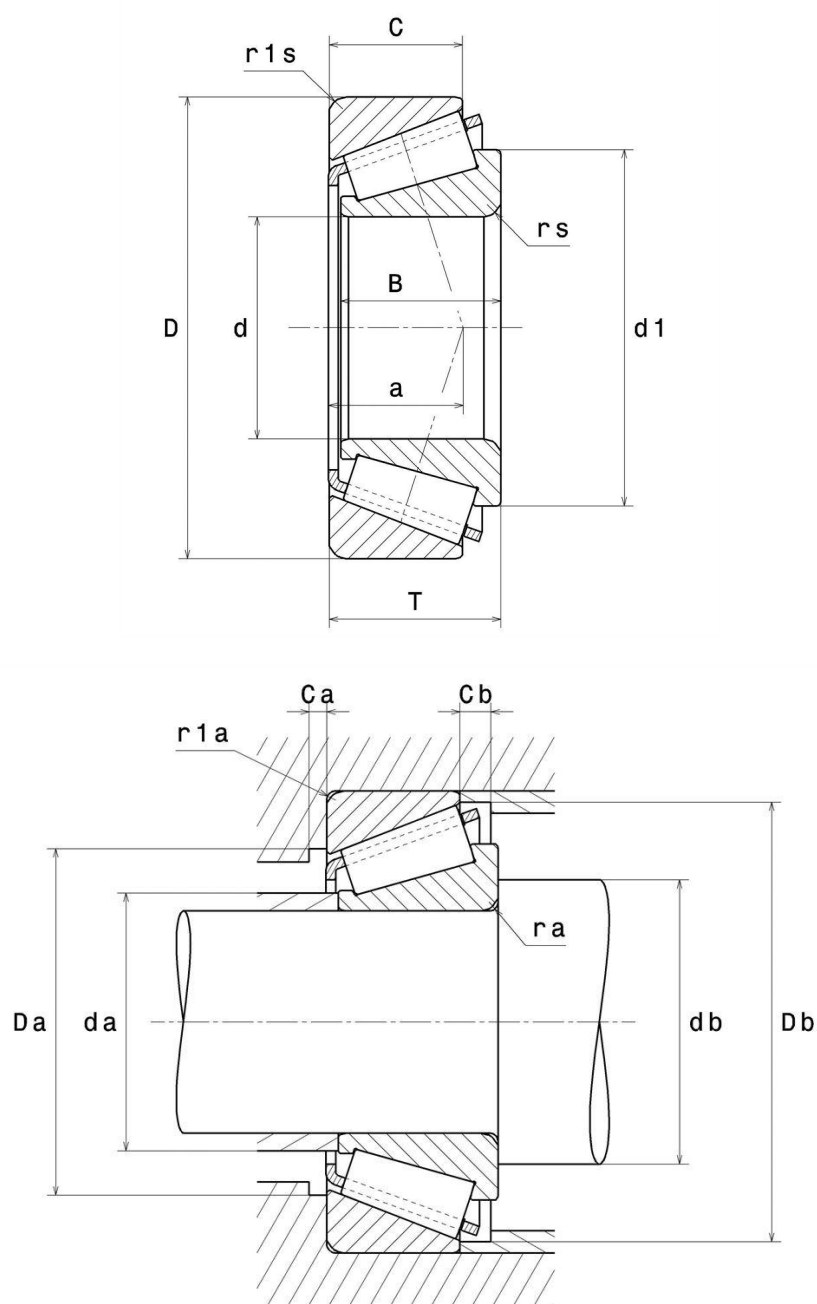
Données techniques

4T-LM72849/LM72810PX1

Roulements à rouleaux coniques, à 1 rangée

Roulement à rouleaux coniques, cage tôle

VISUEL(S)



4T-LM72849/LM72810PX1

Roulements à rouleaux coniques, à 1 rangée

DEFINITION TECHNIQUE

Marque	NTN
d - Diamètre Intérieur	22,606 mm
D - Diamètre Extérieur	47 mm
B - Largeur du roulement ou de la bague intérieure	15,5 mm
C - Largeur de la bague extérieure	12 mm
T - Largeur totale	15,5 mm
d1 - Diamètre extérieur bague intérieure	35,5 mm
a - Position Point Application Charges	12,5 mm
rs - Rayon mini de Raccordement	1,5 mm
r1s - Rayon mini de Raccordement	1 mm
Masse	0,125 kg

PERFORMANCE PRODUIT

C - Capacité charge dynamique	27500000 mN
C0 - Capacité Charge Statique	32500000 mN
A2 - Coefficient matière	1
e - Coefficient	0.47
Y0 - Coefficient charge statique axiale	0.7
Y2 - Coefficient charge axiale supérieur	1.27
N lim - Vitesse limite Lubrification huile	66000 °/s
N lim - Vitesse limite Lubrification graisse	49200 °/s
Tmin - Température mini de Fonctionnement	233,15 °K
Tmax - Température max de Fonctionnement	393,15 °K



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-LM72849/LM72810PX1

Roulements à rouleaux coniques, à 1 rangée

DIMENSIONS D'INSTALLATION

da max - Diamètre max épaulement BI	28 mm
db min - Diamètre mini épaulement BI	30 mm
Da max - Diamètre max épaulement BE	40,5 mm
Db min - Diamètre mini épaulement BE	44 mm
ra max - Rayon max de raccordement	1,5 mm
r1a - Rayon max de raccordement	1,5 mm

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

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

X_0	Y_0
0.5	Y0

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.



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