



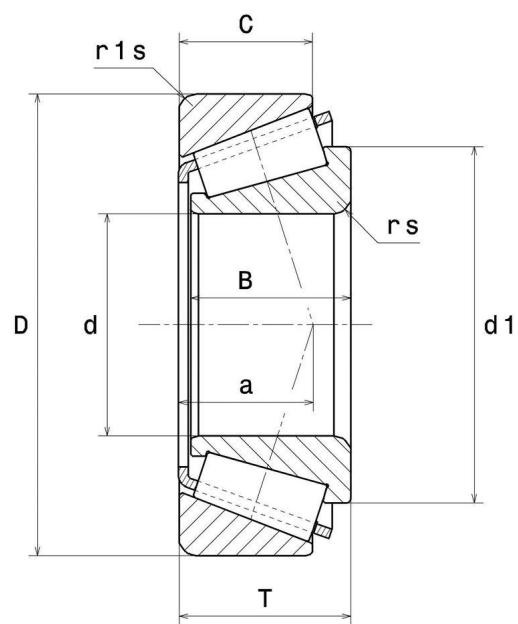
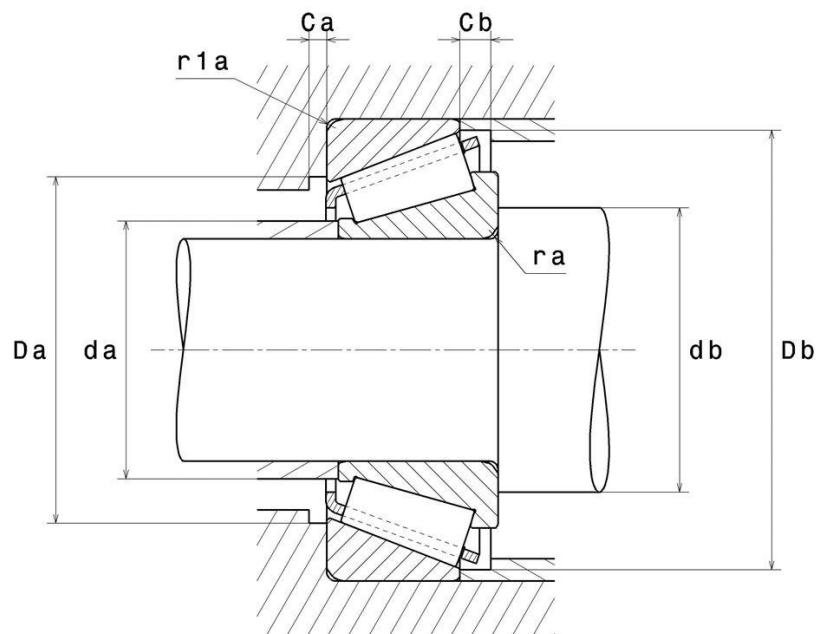
Données techniques

4T-30207

Roulements à rouleaux coniques, à 1 rangée

Roulement à rouleaux coniques, cage tôle

VISUEL(S)



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

Page 1/4

DEFINITION TECHNIQUE

Marque	NTN
d - Diamètre Intérieur	35 mm
D - Diamètre Extérieur	72 mm
B - Largeur du roulement ou de la bague intérieure	17 mm
C - Largeur de la bague extérieure	15 mm
T - Largeur totale	18,25 mm
d1 - Diamètre extérieur bague intérieure	52,5 mm
a - Position Point Application Charges	15 mm
rs - Rayon mini de Raccordement	1,5 mm
r1s - Rayon mini de Raccordement	1,5 mm
Masse	0,341 kg
Libellé ISO355	T3DB035

PERFORMANCE PRODUIT

C - Capacité charge dynamique	61500000 mN
C0 - Capacité Charge Statique	61500000 mN
Cu - Charge limite à la fatigue	7500000 mN
A2 - Coefficient matière	1
e - Coefficient	0.37
Y0 - Coefficient charge statique axiale	0.88
Y2 - Coefficient charge axiale supérieur	1.6
N lim - Vitesse limite Lubrification huile	44400 °/s
N lim - Vitesse limite Lubrification graisse	33000 °/s
Tmin - Température mini de Fonctionnement	233,15 °K



PERFORMANCE PRODUIT

Tmax - Température max de Fonctionnement	393,15 °K
---	-----------

DIMENSIONS D'INSTALLATION

da max - Diamètre max épaulement BI	44 mm
db min - Diamètre mini épaulement BI	43,5 mm
Da min - Diamètre mini épaulement BE	62 mm
Da max - Diamètre max épaulement BE	63,5 mm
Db min - Diamètre mini épaulement BE	67 mm
Ca - Dégagement mini Ca	3 mm
Cb - Dégagement mini Cb	3 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

$$P = X \cdot F_r + Y \cdot F_a$$

Fa / Fr ≤ e		Fa / Fr > e	
X	Y	X	Y
1	0	0.4	Y2

Charge radiale statique équivalente

$$P_0 = X_0 \cdot F_r + Y_0 \cdot F_a$$

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.

