



Données techniques

4T-33111

Roulements à rouleaux coniques, à 1 rangée

Roulement à rouleaux coniques, cage tôle

VISUEL(S)



DEFINITION TECHNIQUE

Marque	NTN
d - Diamètre Intérieur	55 mm
D - Diamètre Extérieur	95 mm
B - Largeur du roulement ou de la bague intérieure	30 mm
C - Largeur de la bague extérieure	23 mm
T - Largeur totale	30 mm
d1 - Diamètre extérieur bague intérieure	75,5 mm
a - Position Point Application Charges	22 mm
rs - Rayon mini de Raccordement	1,5 mm
r1s - Rayon mini de Raccordement	1,5 mm
Masse	0,858 kg
Libellé ISO355	T3CE055

PERFORMANCE PRODUIT

C - Capacité charge dynamique	123000000 mN
C0 - Capacité Charge Statique	155000000 mN
Cu - Charge limite à la fatigue	18900000 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	31200 °/s
N lim - Vitesse limite Lubrification graisse	23400 °/s
Tmin - Température mini de Fonctionnement	233,15 °K



4T-33111

Roulements à rouleaux coniques, à 1 rangée

PERFORMANCE PRODUIT

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

DIMENSIONS D'INSTALLATION

da max - Diamètre max épaulement BI	62 mm
db min - Diamètre mini épaulement BI	63,5 mm
Da min - Diamètre mini épaulement BE	83 mm
Da max - Diamètre max épaulement BE	86,5 mm
Db min - Diamètre mini épaulement BE	91 mm
Ca - Dégagement mini Ca	5 mm
Cb - Dégagement mini Cb	7 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

$$P = X.Fr + Y.Fa$$

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

Charge radiale statique équivalente

$$Po = Xo.Fr + Yo.Fa$$

Xo	Yo
0.5	Y0

Si Po < Fr, alors considérer Po = Fr

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