



Brand of NTN corporation

Données techniques

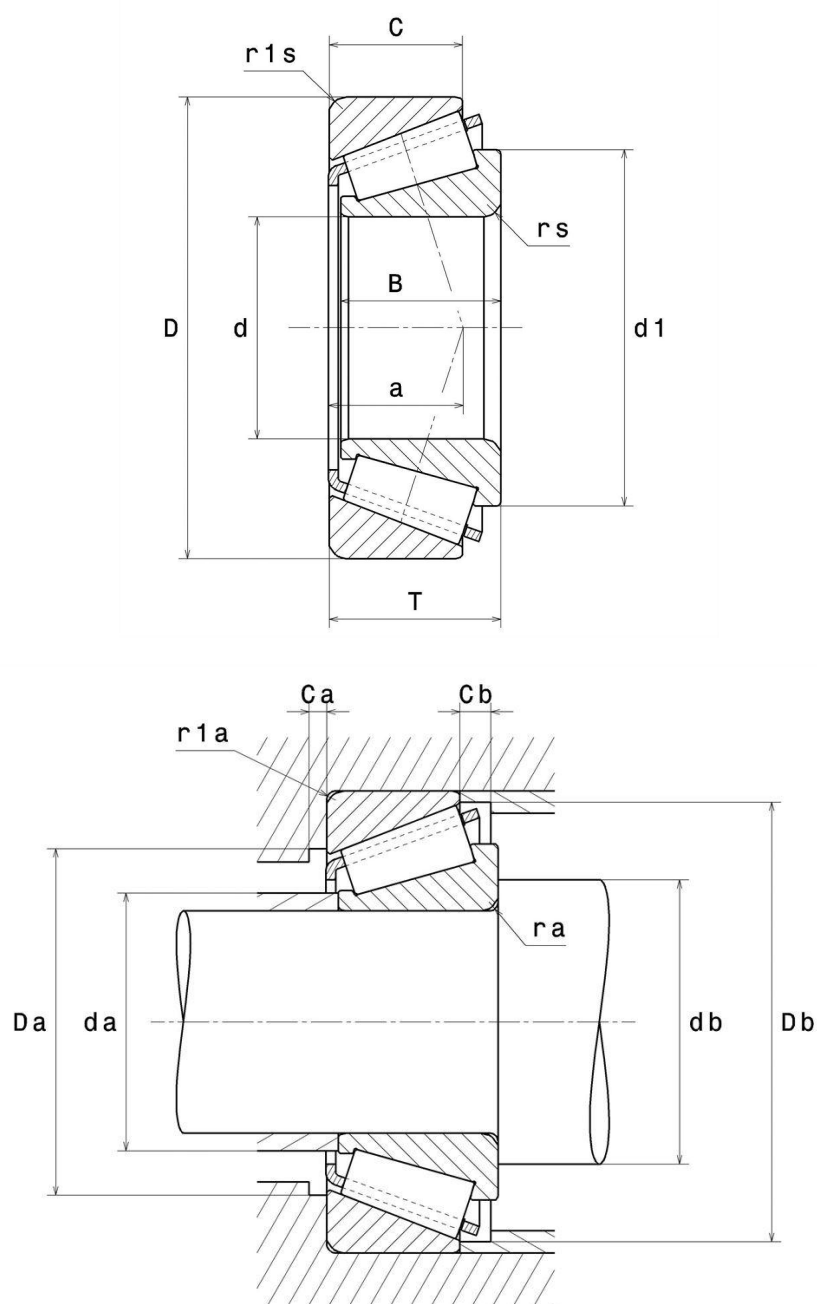
30209A

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

DEFINITION TECHNIQUE

Marque	SNR
d - Diamètre Intérieur	45 mm
D - Diamètre Extérieur	85 mm
B - Largeur du roulement ou de la bague intérieure	19 mm
C - Largeur de la bague extérieure	16 mm
T - Largeur totale	20,75 mm
d1 - Diamètre extérieur bague intérieure	63,6 mm
a - Position Point Application Charges	18,8 mm
rs - Rayon mini de Raccordement	1,5 mm
r1s - Rayon mini de Raccordement	1,5 mm
Masse	0,474 kg
Libellé ISO355	T3DB045

PERFORMANCE PRODUIT

C - Capacité charge dynamique	73900000 mN
A2 - Coefficient matière	1
C0 - Capacité Charge Statique	82900000 mN
Cu - Charge limite à la fatigue	10100000 mN
e - Coefficient	0.4
Y0 - Coefficient charge statique axiale	0.81
Y2 - Coefficient charge axiale supérieur	1.48
N ref - Vitesse thermique de référence	32400 °/s
N lim - Vitesse limite Mécanique	52200 °/s
Tmin - Température mini de Fonctionnement	233,15 °K



PERFORMANCE PRODUIT

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

FREQUENCES ROULEMENT

BPFO - Fréquence de passage sur bague extérieure (60 tr/min)	8.09 Hz
BPFI - Fréquence de passage sur bague intérieure (60 tr/min)	10.91 Hz
BSF - Fréquence de passage élément roulant (60 tr/min)	6.361 Hz
BRF - Fréquence de rotation élément roulant (60 tr/min)	3.181 Hz
FTF - Fréquence de rotation cage (60 tr/min)	0.426 Hz

DIMENSIONS D'INSTALLATION

da max - Diamètre max épaulement BI	54 mm
db min - Diamètre mini épaulement BI	53,5 mm
Da min - Diamètre mini épaulement BE	74 mm
Da max - Diamètre max épaulement BE	78 mm
Db min - Diamètre mini épaulement BE	80 mm
Ca - Dégagement mini Ca	3 mm
Cb - Dégagement mini Cb	4,5 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

$P_o = X_o.F_r + Y_o.F_a$

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.

