

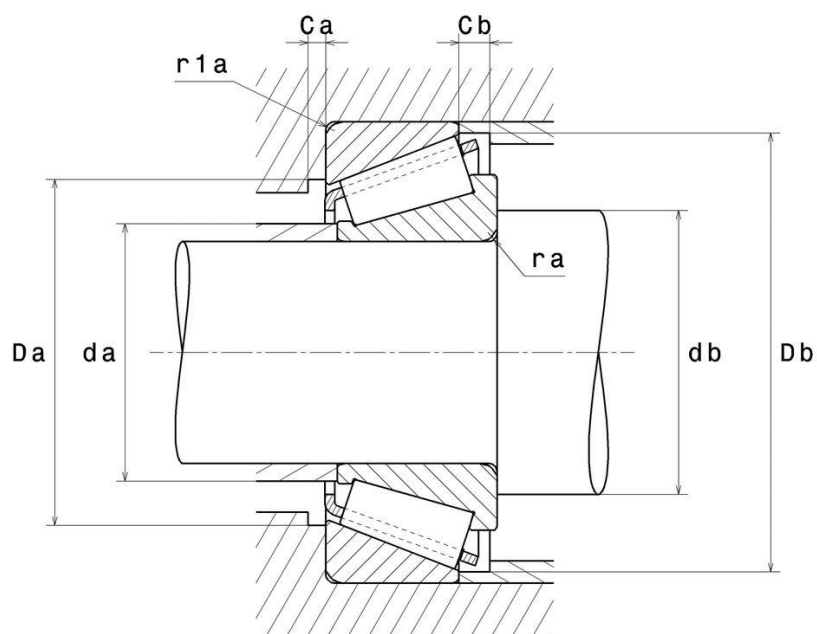
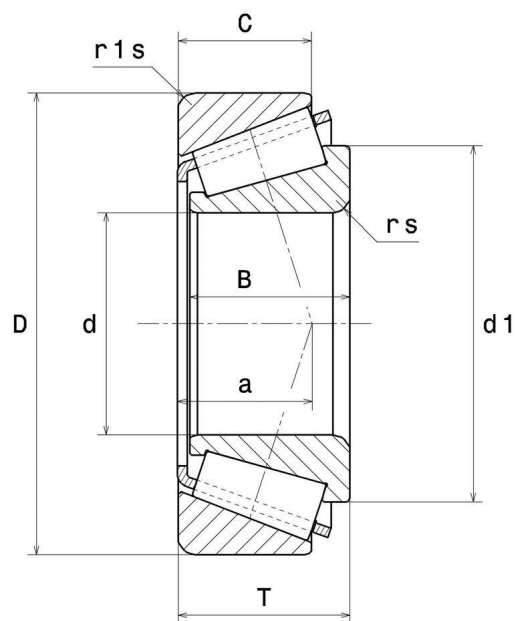
Données techniques

32309CU

Roulements à rouleaux coniques, à 1 rangée



VISUEL(S)



DEFINITION TECHNIQUE

Marque	NTN
d - Diamètre Intérieur	45 mm
D - Diamètre Extérieur	100 mm
B - Largeur du roulement ou de la bague intérieure	36 mm
C - Largeur de la bague extérieure	30 mm
T - Largeur totale	38,25 mm
a - Position Point Application Charges	30 mm
rs - Rayon mini de Raccordement	2,5 mm
r1s - Rayon mini de Raccordement	0,6 mm
Masse	1,47 kg

PERFORMANCE PRODUIT

C - Capacité charge dynamique	145000000 mN
C0 - Capacité Charge Statique	175000000 mN
Cu - Charge limite à la fatigue	21400000 mN
e - Coefficient	0.55
Y0 - Coefficient charge statique axiale	0.6
Y2 - Coefficient charge axiale supérieur	1.1
N lim - Vitesse limite Lubrification huile	30600 °/s
N lim - Vitesse limite Lubrification graisse	22800 °/s
Tmin - Température mini de Fonctionnement	233,15 °K
Tmax - Température max de Fonctionnement	393,15 °K

DIMENSIONS D'INSTALLATION

Da min - Diamètre mini épaulement BE	73,5 mm
--------------------------------------	---------



DIMENSIONS D'INSTALLATION

Da max - Diamètre max épaulement BE	91,5 mm
Db min - Diamètre mini épaulement BE	95 mm
Ca - Dégagement mini Ca	4 mm
Cb - Dégagement mini Cb	9 mm
ra max - Rayon max de raccordement	2,5 mm
r1a - Rayon max de raccordement	0,6 mm

INDUSTRIE - COEFFICIENT DE CALCUL

Charge radiale dynamique équivalente

$$P = X.F_r + Y.F_a$$

Fa / Fr ≤ e		Fa / Fr > 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 ₀	Y ₀
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.

