



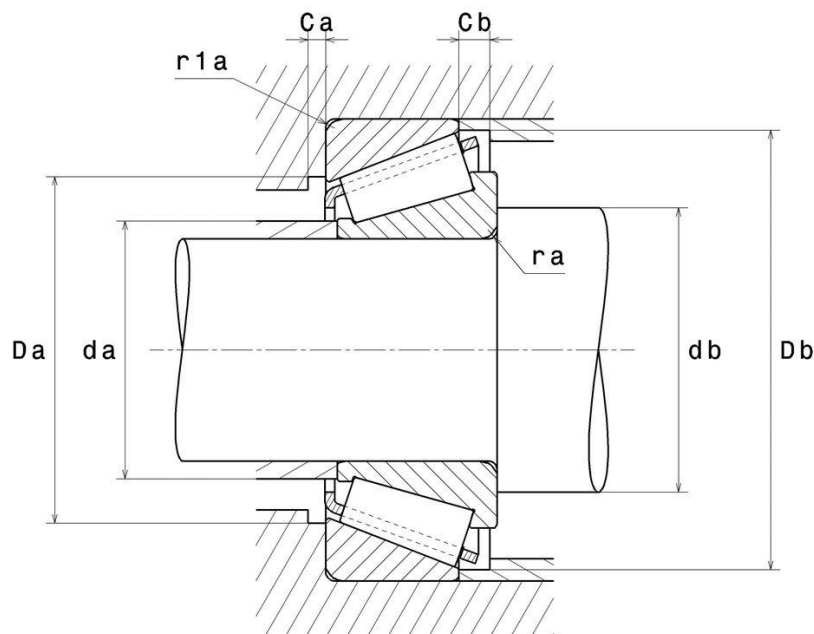
Données techniques

33024U

Roulements à rouleaux coniques, à 1 rangée

Roulement à rouleaux coniques, cage tôle

VISUEL(S)



DEFINITION TECHNIQUE

Marque	NTN
d - Diamètre Intérieur	120 mm
D - Diamètre Extérieur	180 mm
B - Largeur du roulement ou de la bague intérieure	48 mm
C - Largeur de la bague extérieure	38 mm
T - Largeur totale	48 mm
a - Position Point Application Charges	36 mm
rs - Rayon mini de Raccordement	2,5 mm
r1s - Rayon mini de Raccordement	2 mm
Masse	4,14 kg

PERFORMANCE PRODUIT

C - Capacité charge dynamique	325000000 mN
C0 - Capacité Charge Statique	520000000 mN
Cu - Charge limite à la fatigue	56500000 mN
A2 - Coefficient matière	1
e - Coefficient	0.31
Y0 - Coefficient charge statique axiale	1.08
Y2 - Coefficient charge axiale supérieur	1.97
N lim - Vitesse limite Lubrification huile	15000 °/s
N lim - Vitesse limite Lubrification graisse	10800 °/s
Tmin - Température mini de Fonctionnement	233,15 °K
Tmax - Température max de Fonctionnement	393,15 °K



DIMENSIONS D'INSTALLATION

da max - Diamètre max épaulement BI	132 mm
db min - Diamètre mini épaulement BI	130 mm
Da min - Diamètre mini épaulement BE	157 mm
Da max - Diamètre max épaulement BE	170 mm
Db min - Diamètre mini épaulement BE	172 mm
ra max - Rayon max de raccordement	2 mm
r1a - Rayon max de raccordement	2 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

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

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.

