



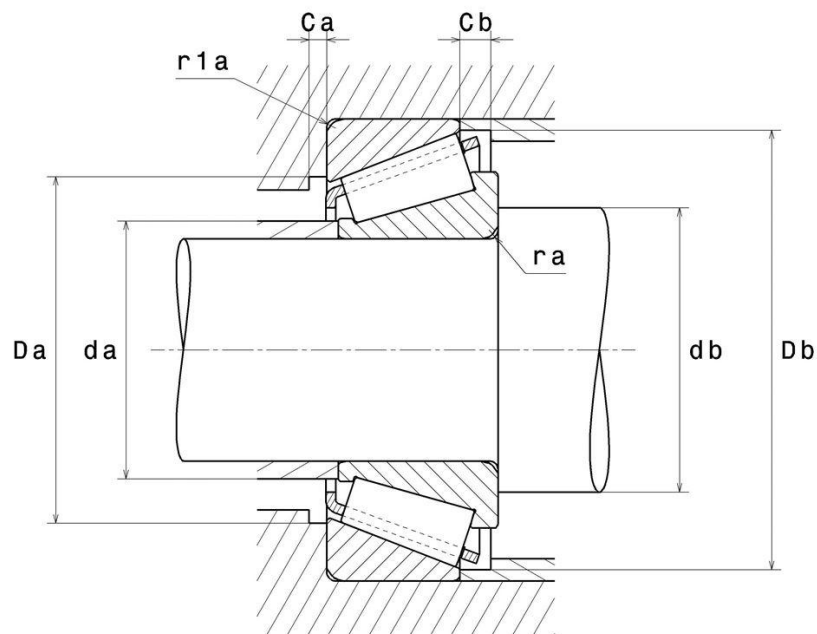
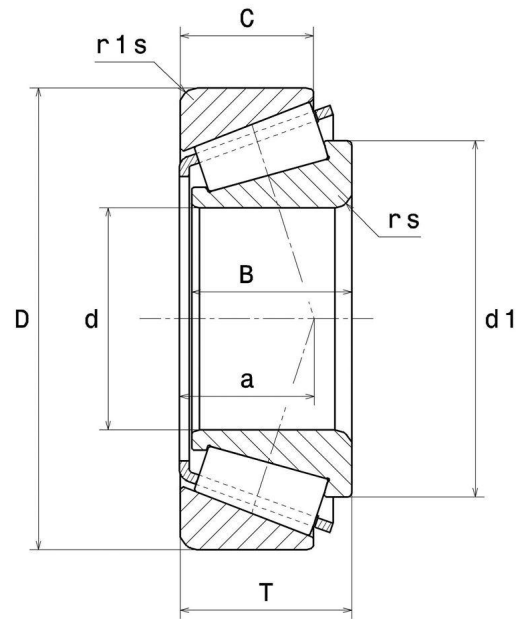
Données techniques

32214U

Roulements à rouleaux coniques, à 1 rangée

Roulement à rouleaux coniques, cage tôle

VISUEL(S)



DEFINITION TECHNIQUE

Marque	NTN
d - Diamètre Intérieur	70 mm
D - Diamètre Extérieur	125 mm
B - Largeur du roulement ou de la bague intérieure	31 mm
C - Largeur de la bague extérieure	27 mm
T - Largeur totale	33,25 mm
d1 - Diamètre extérieur bague intérieure	96 mm
a - Position Point Application Charges	28,5 mm
rs - Rayon mini de Raccordement	2 mm
r1s - Rayon mini de Raccordement	1,5 mm
Masse	1,68 kg
Libellé ISO355	T3EC070

PERFORMANCE PRODUIT

C - Capacité charge dynamique	184000000 mN
C0 - Capacité Charge Statique	220000000 mN
Cu - Charge limite à la fatigue	26800000 mN
A2 - Coefficient matière	1
e - Coefficient	0.42
Y0 - Coefficient charge statique axiale	0.79
Y2 - Coefficient charge axiale supérieur	1.43
N lim - Vitesse limite Lubrification huile	23400 °/s
N lim - Vitesse limite Lubrification graisse	17400 °/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	80 mm
db min - Diamètre mini épaulement BI	80 mm
Da min - Diamètre mini épaulement BE	108 mm
Da max - Diamètre max épaulement BE	116,5 mm
Db min - Diamètre mini épaulement BE	119 mm
Ca - Dégagement mini Ca	4 mm
Cb - Dégagement mini Cb	6 mm
ra max - Rayon max de raccordement	2 mm
r1a - Rayon max de raccordement	1,5 mm



INDUSTRIE - COEFFICIENT DE CALCUL

Charge radiale dynamique équivalente

$$P = X \cdot Fr + Y \cdot Fa$$

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

Charge radiale statique équivalente

$$Po = Xo \cdot Fr + Yo \cdot Fa$$

Xo	Yo
0.5	Yo

Si $Po < Fr$, alors considérer $Po = Fr$

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

