



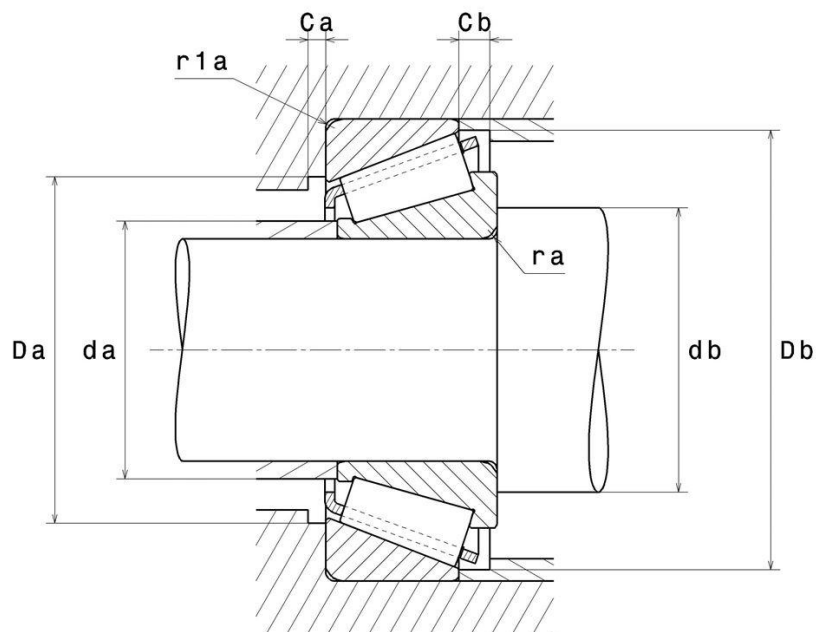
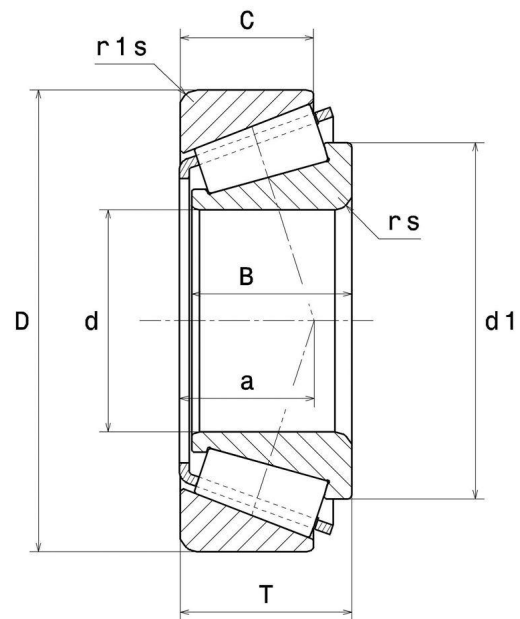
Données techniques

32020XU

Roulements à rouleaux coniques, à 1 rangée

Roulement à rouleaux coniques, cage tôle

VISUEL(S)



DEFINITION TECHNIQUE

Marque	NTN
d - Diamètre Intérieur	100 mm
D - Diamètre Extérieur	150 mm
B - Largeur du roulement ou de la bague intérieure	32 mm
C - Largeur de la bague extérieure	24 mm
T - Largeur totale	32 mm
d1 - Diamètre extérieur bague intérieure	126 mm
a - Position Point Application Charges	32,5 mm
rs - Rayon mini de Raccordement	2 mm
r1s - Rayon mini de Raccordement	1,5 mm
Masse	1,91 kg
Libellé ISO355	T4CC100

PERFORMANCE PRODUIT

C - Capacité charge dynamique	188000000 mN
C0 - Capacité Charge Statique	281000000 mN
Cu - Charge limite à la fatigue	32000000 mN
A2 - Coefficient matière	1
e - Coefficient	0.46
Y0 - Coefficient charge statique axiale	0.72
Y2 - Coefficient charge axiale supérieur	1.31
N lim - Vitesse limite Lubrification huile	18000 °/s
N lim - Vitesse limite Lubrification graisse	13200 °/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	109 mm
db min - Diamètre mini épaulement BI	110 mm
Da min - Diamètre mini épaulement BE	134 mm
Da max - Diamètre max épaulement BE	141,5 mm
Db min - Diamètre mini épaulement BE	144 mm
Ca - Dégagement mini Ca	6 mm
Cb - Dégagement mini Cb	8 mm
ra max - Rayon max de raccordement	2 mm
r1a - Rayon max de raccordement	1,5 mm

ÉQUIVALENCES OE

Constructeur	Référence
Mercedes	001 981 7205



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 _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.

