

Fiche technique PDF 32024XU

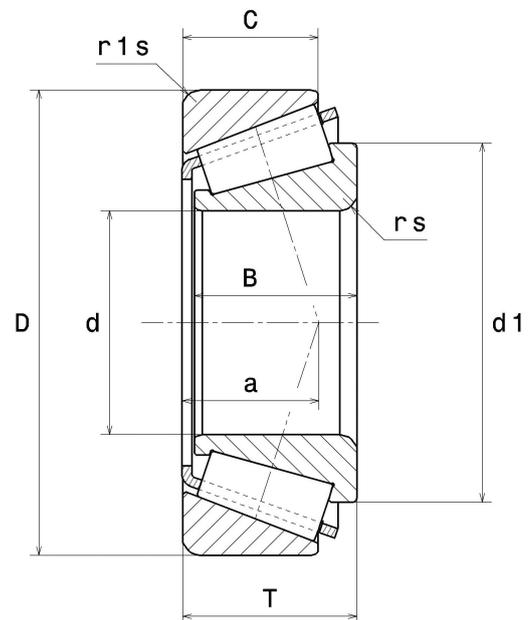


Roulements à rouleaux coniques, à 1 rangée

Roulement à rouleaux coniques, cage tôle

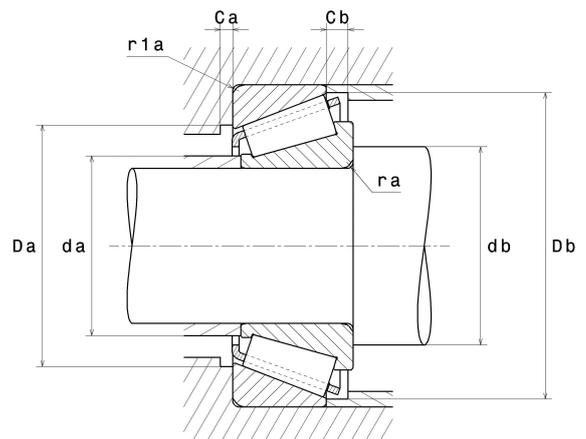
Définition technique

d	120 mm
D	180 mm
B	38 mm
C	29 mm
T	38 mm
a	39 mm
rs min	2 mm
r1s min	2 mm
e	0.46
Y2	1.31
Y0	0.72
Masse	3,25 kg
Référence selon ISO355	T4DC120
Marque	NTN



Performance produit

Capacité dynamique, C	245 kN
Coefficient multiplicateur durée de vie, A2	1
Capacité statique, C0	420 kN
Nlim (Huile)	2 500 Tr/min
Nlim (graisse)	1 800 Tr/min
Température min, Tmin	-40 °C
Température max, Tmax	120 °C



Dimensions pièces environnantes

da max	132 mm
db min	131 mm
Da max	170 mm
Db min	173 mm
ra max	2 mm
r1a max	2 mm

Coefficients 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 $P_0 \leq F_r$, alors considérer $P_0 = F_r$

Les valeurs de e, Y2 et Y0 sont indiquées dans le tableau ci-dessus.