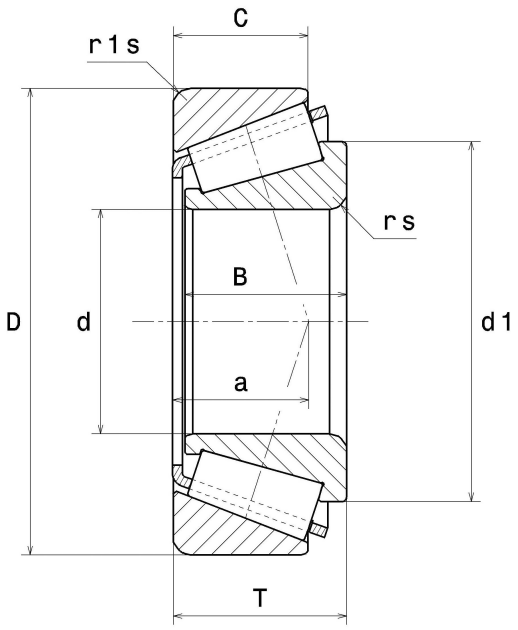
Fiche technique PDF
30220U

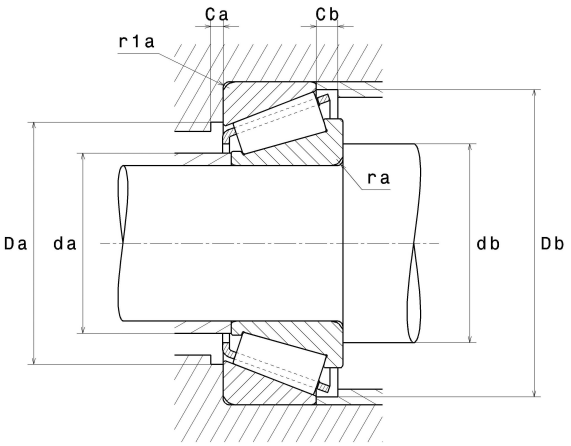


Roulements à rouleaux coniques, à 1 rangée
Roulement à rouleaux coniques, cage tôle

Définition technique	
d	100 mm
D	180 mm
B	34 mm
C	29 mm
T	37 mm
d1	135,50 mm
a	36 mm
rs min	3 mm
r1s min	2,50 mm
e	0.42
Y2	1.43
Y0	0.79
Masse	3,78 kg
Référence selon ISO355	T3FB100
Marque	NTN



Performance produit	
Capacité dynamique, C	258 kN
Coefficient multiplicateur durée de vie, A2	1
Capacité statique, C0	335 kN
Charge limite à la fatigue, Cu	37 kN
Nlim (Huile)	2 700 Tr/min
Nlim (graisse)	2 000 Tr/min
Température min, Tmin	−40 °C
Température max, Tmax	120 °C
Fréquence caractéristique cage, FTF	0,43 Hz
Fréquence caractéristique corps roulants, BSF	6,63 Hz
Fréquence caractéristique bague extérieure, BPFO	8,58 Hz
Fréquence caractéristique bague intérieure, BPFI	11,42 Hz



NTN-SNR ROULEMENTS – www.ntn-snr.com
1 rue des Usines – 74010 Annecy Cedex – France – Tel. +33 (0)4 50 65 30 00
S.A. au capital de 123 599 542 € - RCS ANNECY B 325 821 072 – Id. Fiscale : FR 48 325 821 072 – SIRET 325 821 072 00015 –
Code APE 2815 Z – Code NACE 28.15

Dimensions pièces environnantes	
da max	116 mm
db min	114 mm
Da min	157 mm
Da max	168 mm
Db min	168 mm
Ca min	5 mm
Cb min	8 mm
ra max	2,50 mm
r1a max	2 mm

Coefficients de calcul

Charge radiale dynamique équivalente

$P = X.Fr + Y.Fa$

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

Charge radiale statique équivalente

$Po = Xo.Fr + Yo.Fa$

X_0	Y_0
0.5	Y0

Si Po < Fr, alors considérer Po = Fr

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