Fiche technique

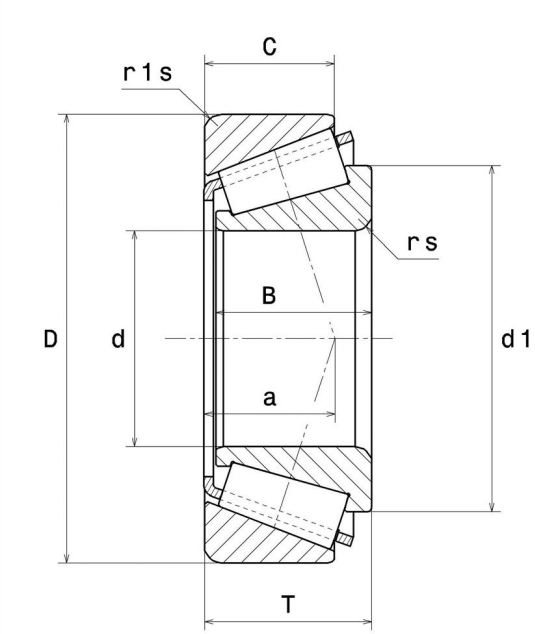
33013.A

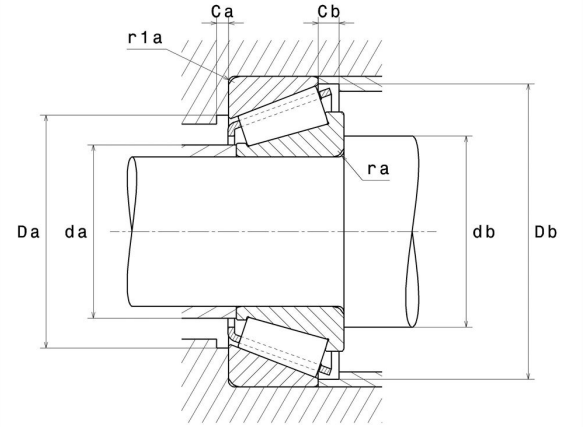
Roulements à rouleaux coniques, à 1 rangée

Roulement à rouleaux coniques, cage tôle



Visuel(s)





Définition technique

d	65 mm
D	100 mm
B	27 mm
C	21 mm
T	27 mm
d1	82,7 mm
a	21 mm
rs min	1,5 mm
r1s min	1,5 mm
e	0,35
Y2	1,72
Y0	0,95
Masse	0,74 kg
Référence selon ISO355	T2CE065
Marque	SNR

Performance produit

Capacité dynamique, C	101 kN
Coefficient multiplicateur durée de vie, A2	1
Capacité statique, C0	164 kN
Charge limite à la fatigue, Cu	20 kN
Nref	4 300 Tr/min
Vitesse limite, Nlim	6 800 Tr/min
Température min. Tmin	-40 °C
Température max. Tmax	120 °C
Fréquence caractéristique cage, FTF	0,45 Hz
Fréquence caractéristique corps roulants, BSF	10,69 Hz
Fréquence caractéristique bague extérieure, BPFO	12,66 Hz
Fréquence caractéristique bague intérieure, BPFI	15,34 Hz

Dimensions pièces environnantes

da max	72 mm
db min	73,5 mm
Da min	89 mm
Da max	91,5 mm
Db min	96 mm
Ca min	5 mm
Cb min	6 mm
ra max	1,5 mm
r1a max	1,5 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.