Fiche technique

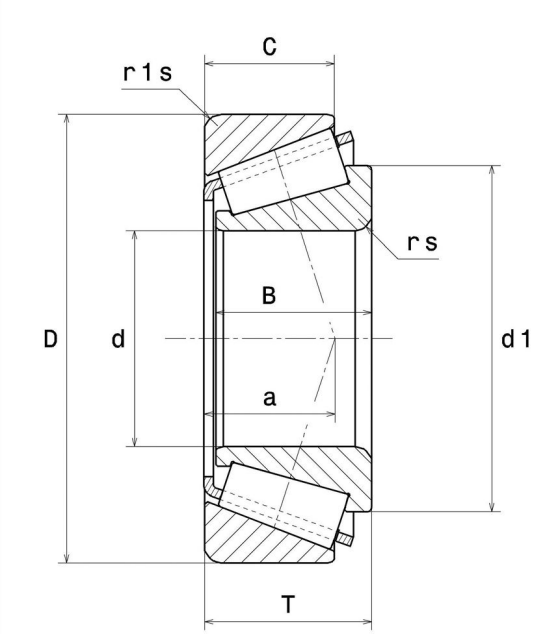
30211.A

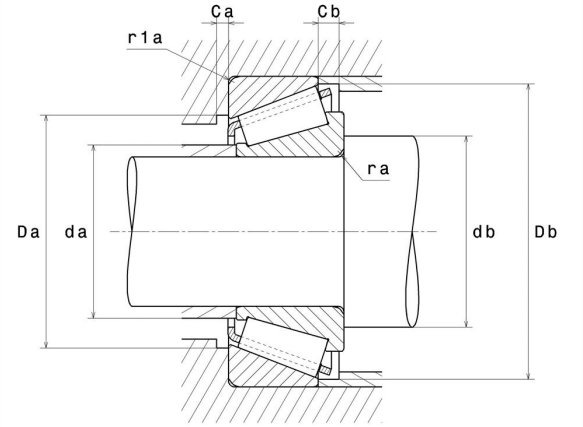
Roulements à rouleaux coniques, à 1 rangée



Roulement à rouleaux coniques, cage tôle

Visuel(s)





Définition technique

d	55 mm
D	100 mm
B	21 mm
C	18 mm
T	22,75 mm
d1	75,2 mm
a	21,1 mm
rs min	2 mm
r1s min	1,5 mm
e	0,4
Y2	1,48
Y0	0,81
Masse	0,71 kg
Référence selon ISO355	T3DB055
Marque	SNR

Performance produit

Capacité dynamique, C	95,2 kN
Coefficient multiplicateur durée de vie, A2	1
Capacité statique, C0	114 kN
Charge limite à la fatigue, Cu	13,9 kN
Nref	4 500 Tr/min
Vitesse limite, Nlim	7 300 Tr/min
Température min. Tmin	-40 °C
Température max. Tmax	120 °C
Fréquence caractéristique cage, FTF	0,43 Hz
Fréquence caractéristique corps roulants, BSF	6,35 Hz
Fréquence caractéristique bague extérieure, BPFO	8,09 Hz
Fréquence caractéristique bague intérieure, BPFI	10,91 Hz

Dimensions pièces environnantes

da max	64 mm
db min	65 mm
Da min	88 mm
Da max	91,5 mm
Db min	94 mm
Ca min	4 mm
Cb min	4,5 mm
ra max	2 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.