Fiche technique

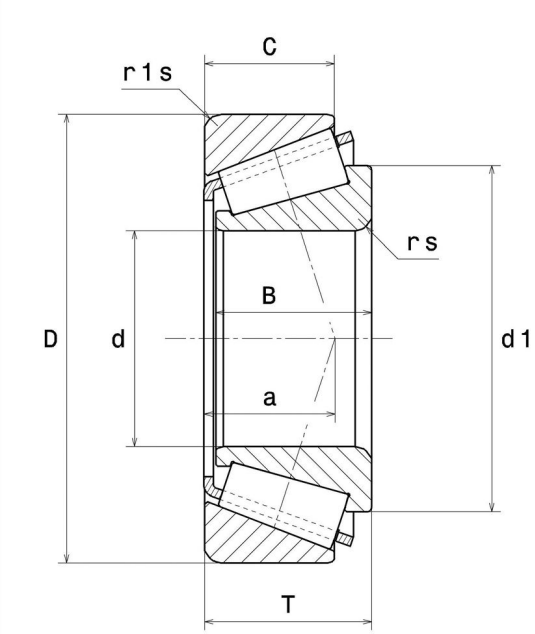
30304.A

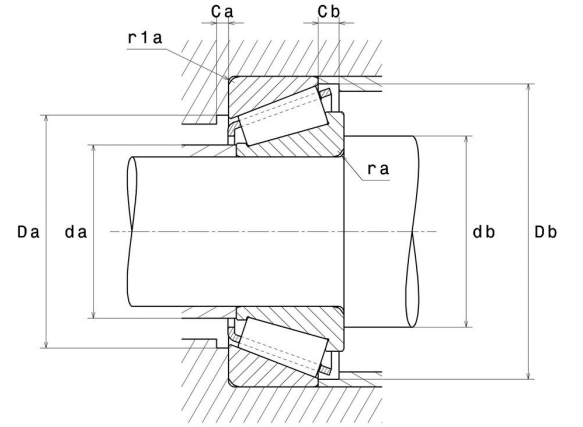
Roulements à rouleaux coniques, à 1 rangée

Roulement à rouleaux coniques, cage tôle



Visuel(s)





Définition technique

d	20 mm
D	52 mm
B	15 mm
C	13 mm
T	16,25 mm
d1	34,7 mm
a	11,3 mm
rs min	1,5 mm
r1s min	1,5 mm
e	0,3
Y2	2
Y0	1,1
Masse	0,17 kg
Référence selon ISO355	T2FB020
Marque	SNR

Performance produit

Capacité dynamique, C	35 kN
Coefficient multiplicateur durée de vie, A2	1
Capacité statique, C0	33,6 kN
Charge limite à la fatigue, Cu	4,1 kN
Nref	9 700 Tr/min
Vitesse limite, Nlim	15 000 Tr/min
Température min. Tmin	-40 °C
Température max. Tmax	120 °C
Fréquence caractéristique cage, FTF	0,39 Hz
Fréquence caractéristique corps roulants, BSF	4,41 Hz
Fréquence caractéristique bague extérieure, BPFO	5,12 Hz
Fréquence caractéristique bague intérieure, BPFI	7,88 Hz

Dimensions pièces environnantes

da max	28 mm
db min	28,5 mm
Da min	42,5 mm
Da max	43,5 mm
Db min	47,5 mm
Ca min	3 mm
Cb min	3 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.