Données techniques

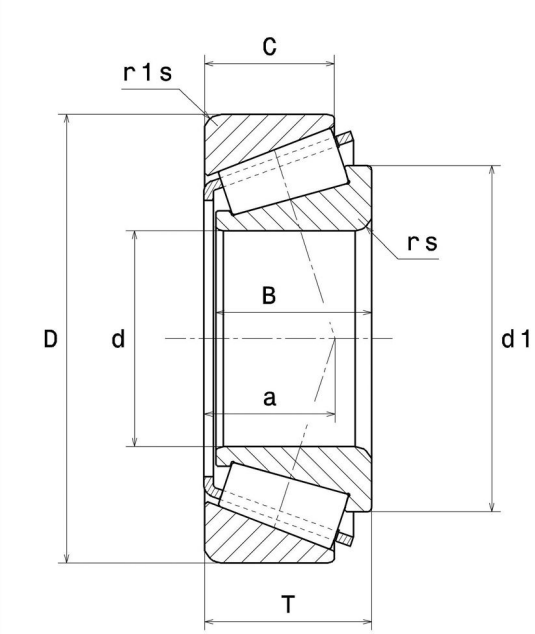
31308A

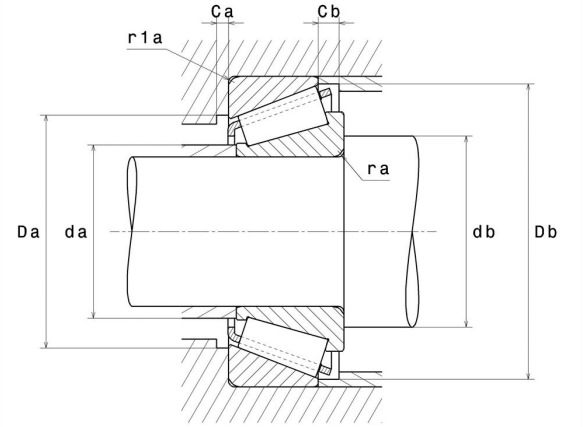
Roulements à rouleaux coniques, à 1 rangée

Roulement à rouleaux coniques, cage tôle



Visuel(s)





Définition technique

d	30 mm
D	72 mm
B	19 mm
C	14 mm
T	20,75 mm
d1	52,4 mm
a	18,6 mm
rs min	1,5 mm
r1s min	1,5 mm
e	0,83
Y2	0,73
Y0	0,4
Masse	0,39 kg
Référence selon ISO355	T7FB030
Marque	SNR

Performance produit

Capacité dynamique, C	55,2 kN
Coefficient multiplicateur durée de vie, A2	1
Capacité statique, C0	60,7 kN
Charge limite à la fatigue, Cu	7,4 kN
Nref	6 100 Tr/min
Vitesse limite, Nlim	11 000 Tr/min
Température min. Tmin	-40 °C
Température max. Tmax	120 °C
Fréquence caractéristique cage, FTF	0,42 Hz
Fréquence caractéristique corps roulants, BSF	5,38 Hz
Fréquence caractéristique bague extérieure, BPFO	6,73 Hz
Fréquence caractéristique bague intérieure, BPFI	9,27 Hz

Dimensions pièces environnantes

da max	39 mm
db min	38,5 mm
Da min	55 mm
Da max	63,5 mm
Db min	68 mm
Ca min	3 mm
Cb min	6,5 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.