Fiche technique

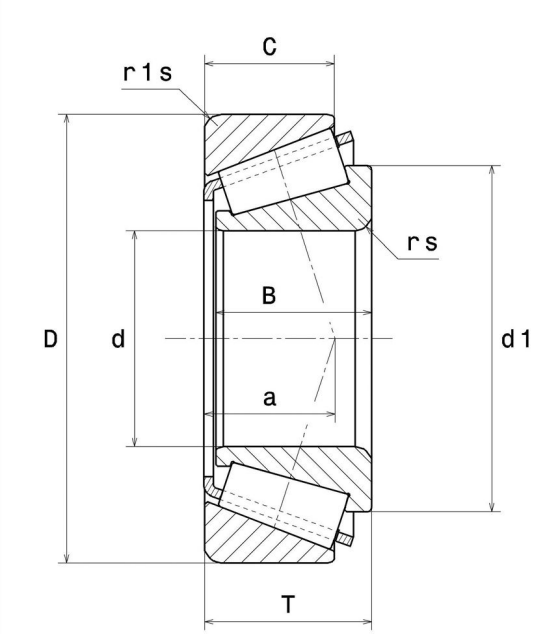
30212.A

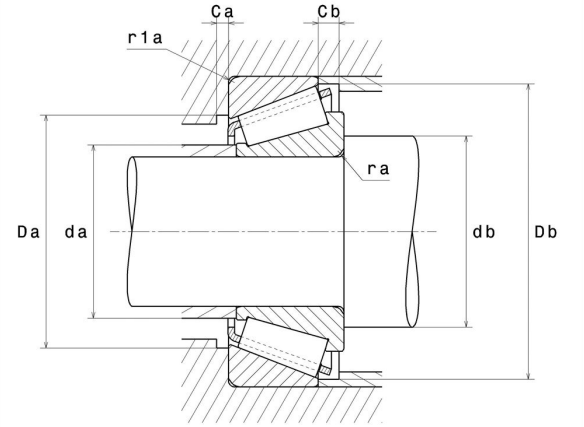
Roulements à rouleaux coniques, à 1 rangée

Roulement à rouleaux coniques, cage tôle



Visuel(s)





Définition technique

d	60 mm
D	110 mm
B	22 mm
C	19 mm
T	23,75 mm
d1	81,6 mm
a	22,3 mm
rs min	2 mm
r1s min	1,5 mm
e	0,4
Y2	1,48
Y0	0,81
Masse	0,9 kg
Référence selon ISO355	T3EB060
Marque	SNR

Performance produit

Capacité dynamique, C	108 kN
Coefficient multiplicateur durée de vie, A2	1
Capacité statique, C0	130 kN
Charge limite à la fatigue, Cu	15,9 kN
Nref	4 100 Tr/min
Vitesse limite, Nlim	6 700 Tr/min
Température min. Tmin	-40 °C
Température max. Tmax	120 °C
Fréquence caractéristique cage, FTF	0,43 Hz
Fréquence caractéristique corps roulants, BSF	6,34 Hz
Fréquence caractéristique bague extérieure, BPFO	8,08 Hz
Fréquence caractéristique bague intérieure, BPFI	10,92 Hz

Dimensions pièces environnantes

da max	70 mm
db min	70 mm
Da min	96 mm
Da max	101,5 mm
Db min	103 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.