Données techniques

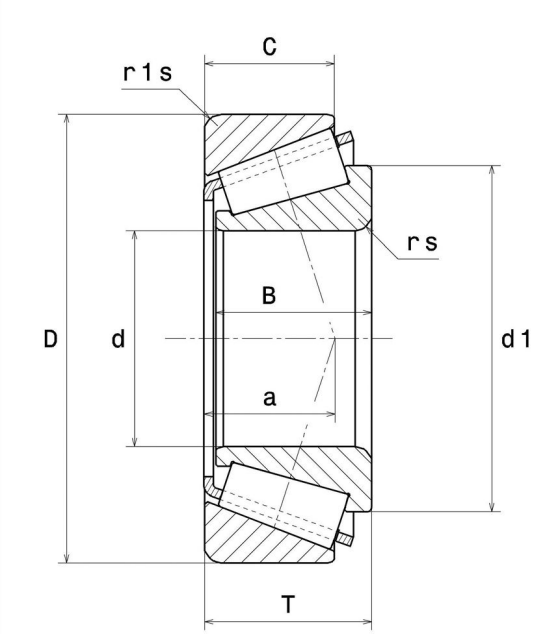
30214A

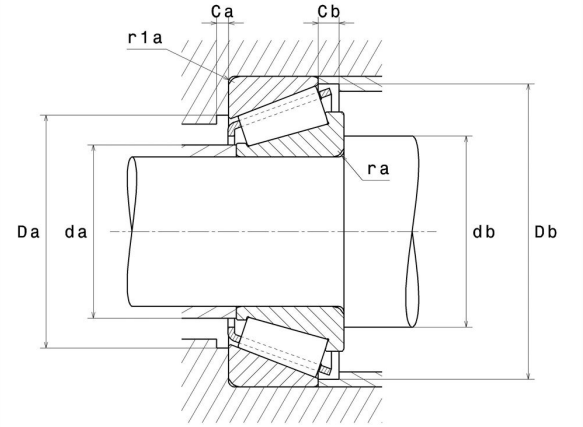
Roulements à rouleaux coniques, à 1 rangée



Roulement à rouleaux coniques, cage tôle

Visuel(s)





Définition technique

d	70 mm
D	125 mm
B	24 mm
C	21 mm
T	26,25 mm
d1	94,8 mm
a	26,1 mm
rs min	2 mm
r1s min	1,5 mm
e	0,42
Y2	1,43
Y0	0,79
Masse	1,26 kg
Référence selon ISO355	T3EB070
Marque	SNR

Performance produit

Capacité dynamique, C	138 kN
Coefficient multiplicateur durée de vie, A2	1
Capacité statique, C0	174 kN
Charge limite à la fatigue, Cu	21,2 kN
Nref	3 600 Tr/min
Vitesse limite, Nlim	5 800 Tr/min
Température min. Tmin	-40 °C
Température max. Tmax	120 °C
Fréquence caractéristique cage, FTF	0,43 Hz
Fréquence caractéristique corps roulants, BSF	6,63 Hz
Fréquence caractéristique bague extérieure, BPFO	8,58 Hz
Fréquence caractéristique bague intérieure, BPFI	11,42 Hz

Dimensions pièces environnantes

da max	81 mm
db min	80 mm
Da min	110 mm
Da max	116,5 mm
Db min	118 mm
Ca min	4 mm
Cb min	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.