



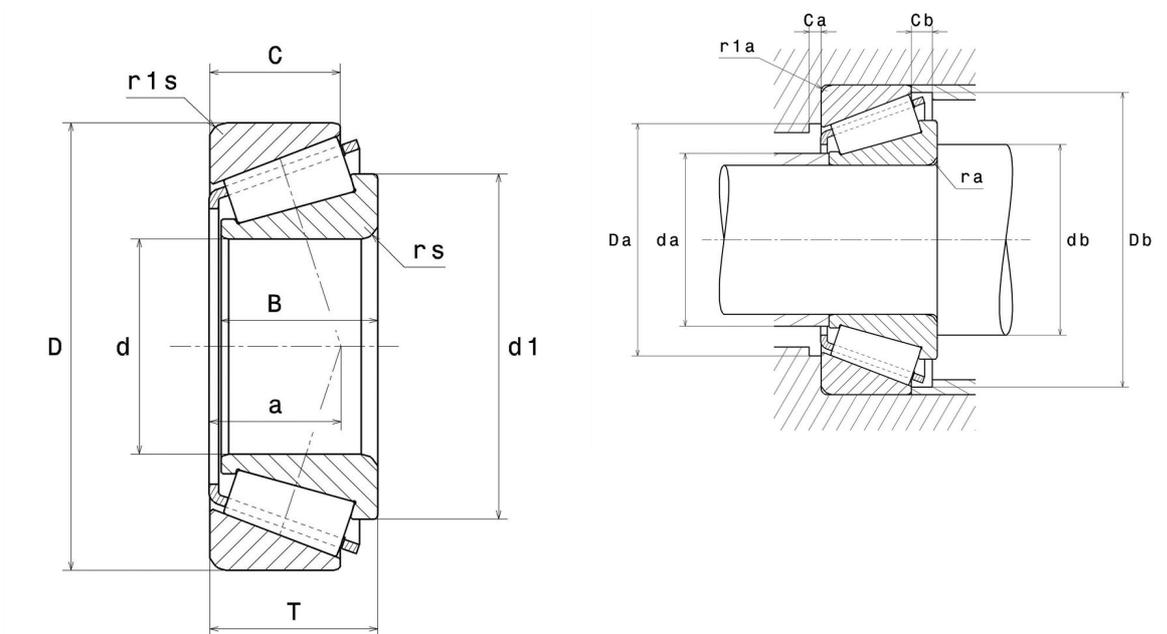
## Fiche technique

### 30202.A

Roulements à rouleaux coniques, à 1 rangée

Roulement à rouleaux coniques, cage tôle

#### Visuel(s)



#### Définition technique

<b>d</b>	15 mm
<b>D</b>	35 mm
<b>B</b>	11 mm
<b>C</b>	10 mm
<b>T</b>	11,75 mm
<b>d1</b>	24,6 mm
<b>a</b>	8,4 mm
<b>rs min</b>	0,6 mm
<b>r1s min</b>	0,6 mm
<b>e</b>	0,32
<b>Y2</b>	1,85
<b>Y0</b>	1,02
<b>Masse</b>	0,05 kg
<b>Marque</b>	SNR

## Performance produit

<b>Capacité dynamique, C</b>	16,3 kN
<b>Coefficient multiplicateur durée de vie, A2</b>	1
<b>Capacité statique, C0</b>	15 kN
<b>Charge limite à la fatigue, Cu</b>	1,83 kN
<b>Nref</b>	13 000 Tr/min
<b>Vitesse limite, Nlim</b>	23 000 Tr/min
<b>Température min. Tmin</b>	-40 °C
<b>Température max. Tmax</b>	120 °C
<b>Fréquence caractéristique cage, FTF</b>	0,4 Hz
<b>Fréquence caractéristique corps roulants, BSF</b>	4,73 Hz
<b>Fréquence caractéristique bague extérieure, BPFO</b>	5,21 Hz
<b>Fréquence caractéristique bague intérieure, BPFI</b>	7,79 Hz

## Dimensions pièces environnantes

<b>db min</b>	20,5 mm
<b>Da min</b>	29 mm
<b>Da max</b>	29,5 mm
<b>Db min</b>	33 mm
<b>Ca min</b>	2 mm
<b>Cb min</b>	1,8 mm
<b>ra max</b>	1 mm
<b>r1a max</b>	1 mm

**Charge radiale dynamique équivalente**

$$P = X.F_r + Y.F_a$$

$F_a / F_r \leq e$		$F_a / F_r > e$	
X	Y	X	Y
1	0	0.4	Y2

**Charge radiale statique équivalente**

$$P_0 = X_0.F_r + Y_0.F_a$$

$X_0$	$Y_0$
0.5	Y0

Si  $P_0 < F_r$ , alors considérer  $P_0 = F_r$

Les valeurs de e, Y2 et Y0 sont indiquées dans le tableau ci-dessus.