



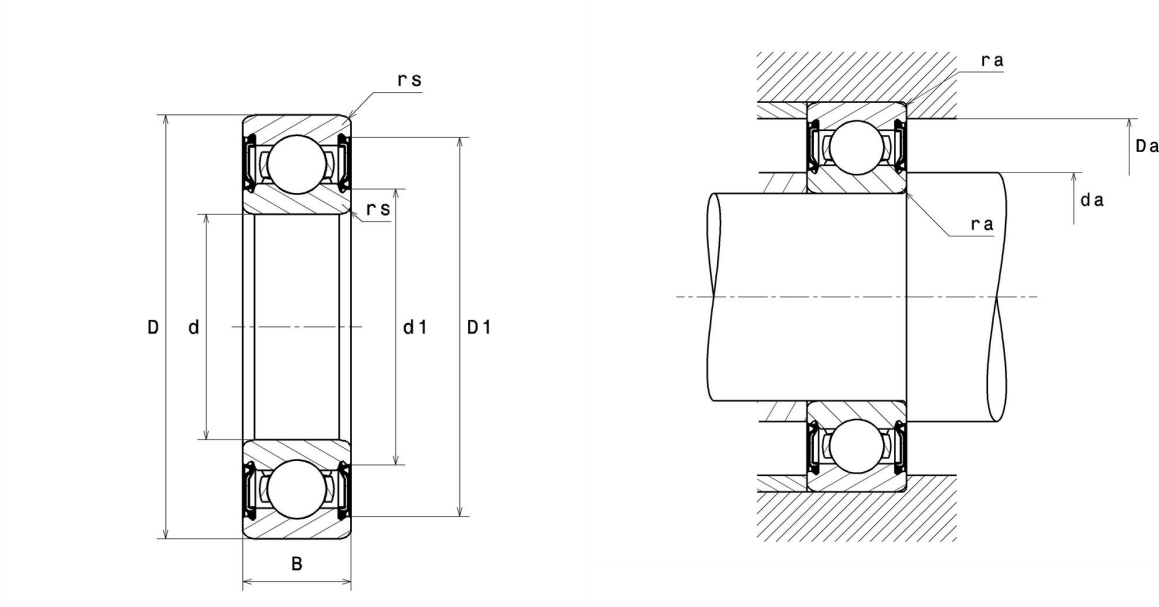
## Données techniques

### 6200EE

Roulements à billes à gorges profondes, à 1 rangée

Roulement rigide à billes, contact radial, cage tôle, joints frottants des deux côtés

### Visuel(s)



### Définition technique

<b>d</b>	10 mm
<b>D</b>	30 mm
<b>B</b>	9 mm
<b>d1</b>	15,6 mm
<b>D1</b>	25,4 mm
<b>rs min</b>	0,6 mm
<b>Classe de jeu radial</b>	CN
<b>Masse</b>	0,03 kg
<b>Marque</b>	SNR

## Performance produit

Capacité dynamique, C	5,1 kN
Capacité statique, C <sub>0</sub>	2,39 kN
Charge limite à la fatigue, C <sub>u</sub>	0,11 kN
f <sub>0</sub>	13,2
Vitesse limite, N <sub>lim</sub>	18 000 Tr/min
Température min. T <sub>min</sub>	-20 °C
Température max. T <sub>max</sub>	120 °C
Fréquence caractéristique cage, FTF	0,38 Hz
Fréquence caractéristique corps roulants, BSF	4,07 Hz
Fréquence caractéristique bague extérieure, BPFO	3,07 Hz
Fréquence caractéristique bague intérieure, BPFI	4,93 Hz

## Dimensions pièces environnantes

da min	14 mm
da max	15,6 mm
Ce min	0 mm
Da max	26 mm
ra max	0,6 mm

## Coefficients de calcul

Charge radiale dynamique équivalente

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

$\frac{f_0 F_a}{C_0}$	e	F <sub>a</sub> / F <sub>r</sub> ≤ e		F <sub>a</sub> / F <sub>r</sub> > e	
		X	Y	X	Y
0.172	0.19	1	0	0.56	2.3
0.345	0.22				1.99
0.689	0.26				1.71
1.03	0.28				1.55
1.38	0.3				1.45
2.07	0.34				1.31
3.45	0.38				1.15
5.17	0.42				1.04
6.89	0.44				1

Charge radiale statique équivalente

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

X <sub>0</sub>	Y <sub>0</sub>
0.6	0.5

Dans le cas de roulement seul ou association DT :

Si P<sub>0</sub> < F<sub>r</sub>, alors considérer P<sub>0</sub> = F<sub>r</sub>