



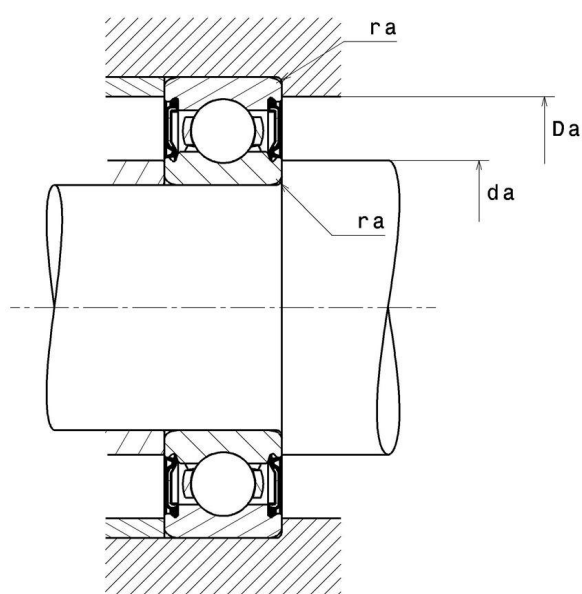
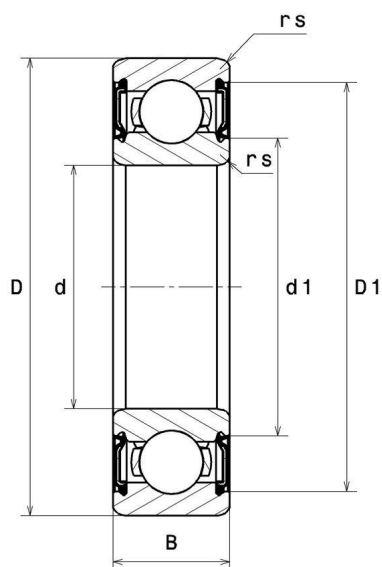
## Données techniques

### 6210EEC3

Roulements à billes à gorges profondes, à 1 rangée

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

#### VISUEL(S)



# 6210EEC3

Roulements à billes à gorges profondes, à 1 rangée

## DEFINITION TECHNIQUE

Diamètre Intérieur d	50 mm
Diamètre Extérieur (D)	90 mm
Largeur du roulement ou de la bague intérieure (B)	20 mm
Diamètre ext. bague int. d1	60,6 mm
Diamètre int. bague ext. D1	80,1 mm
Rayon mini de Raccordement rs	1,1 mm
Classe de Jeu Radial	C3
Masse	0,462 kg
Marque	SNR

## PERFORMANCE PRODUIT

Capacité charge dynamique, C	34,4 kN
Capacité Charge Statique C0	23,2 kN
Charge limite à la fatigue Cu	1,05 kN
Coefficient f0	14.4
Vitesse Limite Mécanique Nlim	4700 tr/min
Temp mini de Fonctionnement (T min)	-30 °C
Temp maxi de Fonctionnement (T Max)	120 °C
Fréquence propre Cage (60 t./min.)	0.409 Hz
Fréquence propre Corps Roulants (60 t./min.)	5.33 Hz
Fréquence propre BE (60 t./min.)	4.093 Hz
Fréquence propre BI (60 t./min.)	5.907 Hz

## AJUSTEMENTS

Diamètre mini épaulement BI da min	56,5 mm
Diamètre maxi épaulement BI da max	32,1 mm
Diamètre maxi épaulement BE Da max	83,5 mm
Rayon maxi de raccordement arbre & logement ra max	1 mm

## INDUSTRIE - COEFFICIENT DE CALCUL

## Charge radiale dynamique équivalente

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

$\frac{f_0 F_a}{C_0}$	e	Fa / Fr ≤ e		Fa / Fr > 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

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

$X_0$	$Y_0$
0.6	0.5

Dans le cas de roulement seul ou association DT :

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