

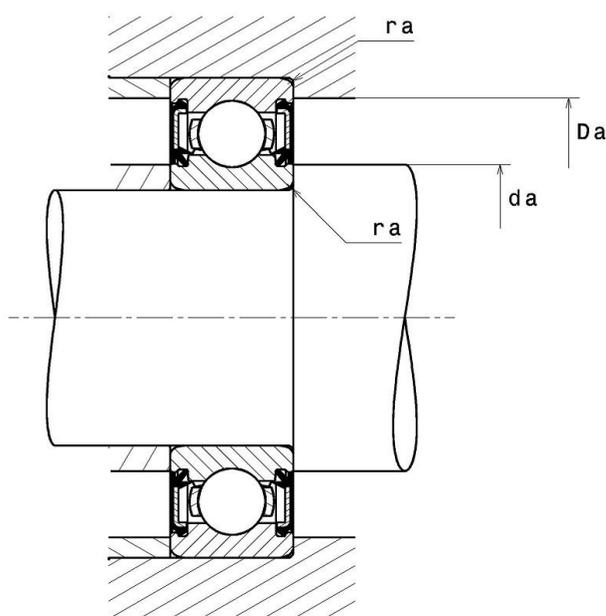
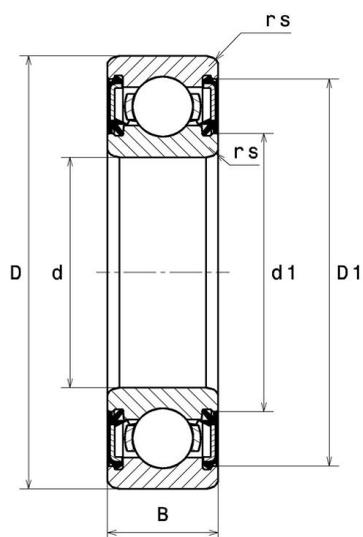


Données techniques

6206EEC3

Roulements à billes à gorges profondes, à 1 rangée

VISUEL(S)



6206EEC3

Roulements à billes à gorges profondes, à 1 rangée

DEFINITION TECHNIQUE

Diamètre Intérieur d	30 mm
Diamètre Extérieur (D)	62 mm
Largeur du roulement ou de la bague intérieure (B)	16 mm
Diamètre ext. bague int. d1	38,8 mm
Diamètre int. bague ext. D1	54,4 mm
Rayon mini de Raccordement rs	1 mm
Classe de Jeu Radial	C3
Masse	0,202 kg
Marque	SNR

PERFORMANCE PRODUIT

Capacité charge dynamique, C	19,2 kN
Capacité Charge Statique C0	11,3 kN
Charge limite à la fatigue Cu	0,51 kN
Coefficient f0	13.8
Vitesse Limite Mécanique Nlim	7500 tr/min
Temp mini de Fonctionnement (T min)	-30 °C
Temp maxi de Fonctionnement (T Max)	120 °C
Fréquence propre Cage (60 t./min.)	0.398 Hz
Fréquence propre Corps Roulants (60 t./min.)	4.677 Hz
Fréquence propre BE (60 t./min.)	3.578 Hz
Fréquence propre BI (60 t./min.)	5.422 Hz

AJUSTEMENTS

Diamètre mini épaulement BI da min	35 mm
Diamètre maxi épaulement BI da max	37,9 mm
Diamètre maxi épaulement BE Da max	57 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 $P_0 = F_r$