

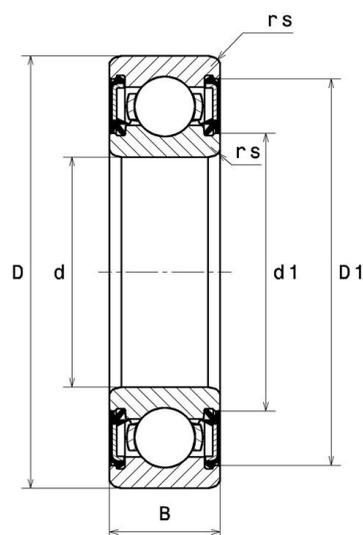
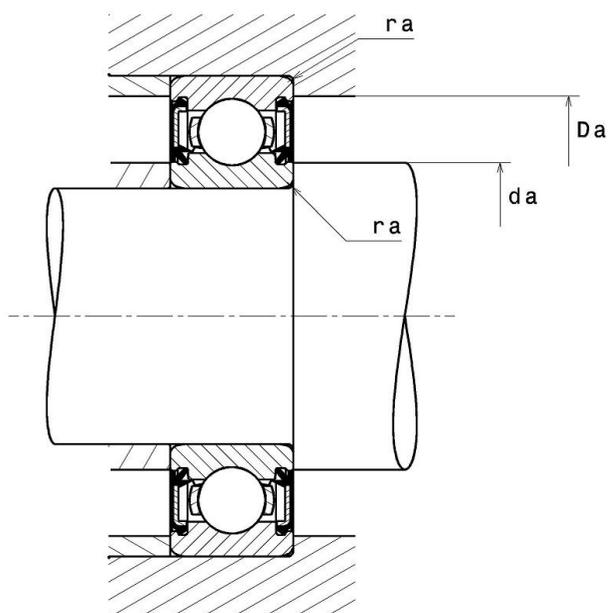


Données techniques

6305EEC3

Roulements à billes à gorges profondes, à 1 rangée

VISUEL(S)



6305EEC3

Roulements à billes à gorges profondes, à 1 rangée

DEFINITION TECHNIQUE

Diamètre Intérieur d	25 mm
Diamètre Extérieur (D)	62 mm
Largeur du roulement ou de la bague intérieure (B)	17 mm
Diamètre ext. bague int. d1	34 mm
Diamètre int. bague ext. D1	53,2 mm
Rayon mini de Raccordement rs	1,1 mm
Classe de Jeu Radial	C3
Masse	0,235 kg
Marque	SNR

PERFORMANCE PRODUIT

Capacité charge dynamique, C	22,2 kN
Capacité Charge Statique C0	11,5 kN
Charge limite à la fatigue Cu	0,52 kN
Coefficient f0	12.4
Vitesse Limite Mécanique Nlim	8600 tr/min
Temp mini de Fonctionnement (T min)	-30 °C
Temp maxi de Fonctionnement (T Max)	120 °C
Fréquence propre Cage (60 t./min.)	0.368 Hz
Fréquence propre Corps Roulants (60 t./min.)	3.515 Hz
Fréquence propre BE (60 t./min.)	2.574 Hz
Fréquence propre BI (60 t./min.)	4.426 Hz

AJUSTEMENTS

Diamètre mini épaulement BI da min	31,5 mm
Diamètre maxi épaulement BI da max	34 mm
Diamètre maxi épaulement BE Da max	55,5 mm
Rayon maxi de raccordement arbre & logement ra max	1 mm

6305EEC3

Roulements à billes à gorges profondes, à 1 rangée

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 $P_0 = F_r$