



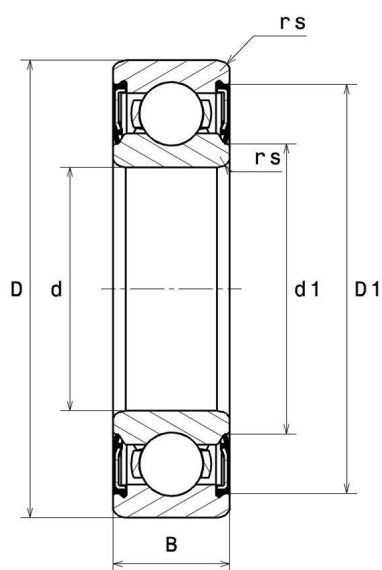
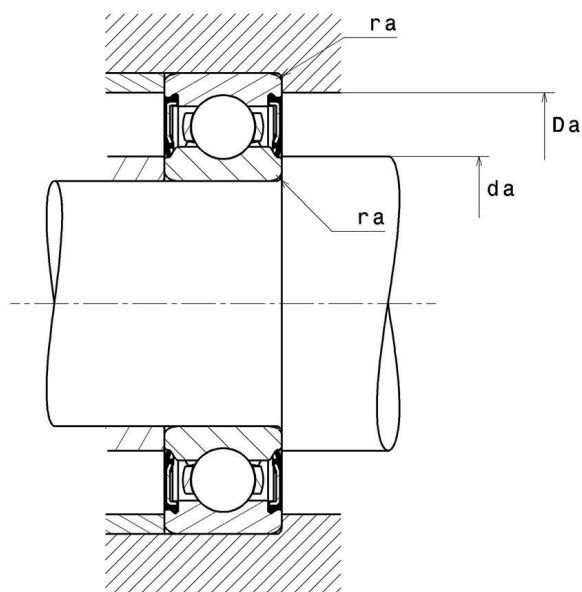
Données techniques

6020EEC3

Roulements à billes à gorges profondes, à 1 rangée

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

VISUEL(S)



6020EEC3

Roulements à billes à gorges profondes, à 1 rangée

DEFINITION TECHNIQUE

Diamètre Intérieur d	100 mm
Diamètre Extérieur (D)	150 mm
Largeur du roulement ou de la bague intérieure (B)	24 mm
Diamètre ext. bague int. d1	110,5 mm
Diamètre int. bague ext. D1	139,1 mm
Rayon mini de Raccordement rs	1,5 mm
Classe de Jeu Radial	C3
Marque	SNR

PERFORMANCE PRODUIT

Capacité charge dynamique, C	59,4 kN
Capacité Charge Statique C0	54,2 kN
Charge limite à la fatigue Cu	2,2 kN
Coefficient f0	15.9
Nlim (graisse)	2700 tr/min
Vitesse Limite Mécanique Nlim	2600 tr/min
Temp mini de Fonctionnement (T min)	-30 °C
Temp maxi de Fonctionnement (T Max)	120 °C
Fréquence propre Cage (60 t./min.)	0.44 Hz
Fréquence propre Corps Roulants (60 t./min.)	8.168 Hz
Fréquence propre BE (60 t./min.)	6.595 Hz
Fréquence propre BI (60 t./min.)	8.405 Hz

AJUSTEMENTS

Diamètre mini épaulement BI da min	108 mm
Diamètre maxi épaulement BI da max	110,5 mm
Diamètre maxi épaulement BE Da max	142 mm
Rayon maxi de raccordement arbre & logement ra max	1,5 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 $P_0 = F_r$