



Brand of NTN corporation

## Données techniques

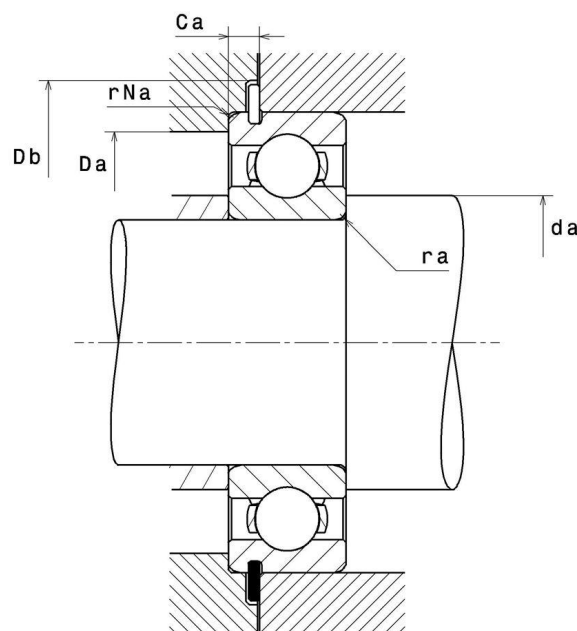
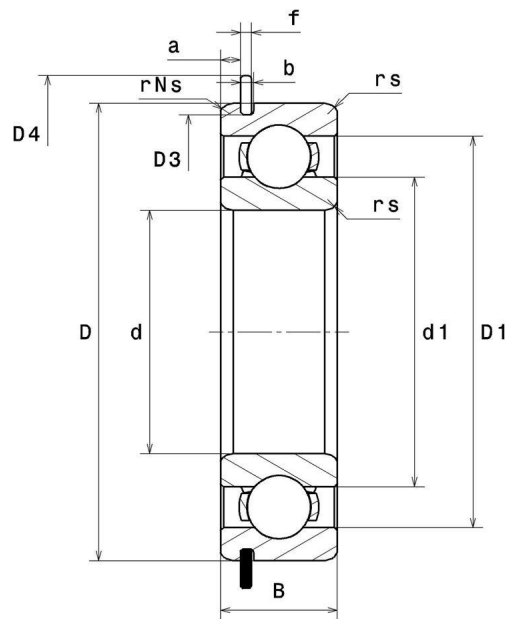
### 6308NRC3

Roulements à billes à gorges profondes, à 1 rangée



Roulement rigide à billes, contact radial, cage tôle, rainure et anneau d'arrêt sur diamètre extérieur, ouvert

#### VISUEL(S)



**NTN Europe**

1 rue des Usines · BP 2017 · 74010 Annecy Cedex · France · Tel. +33 (0)4 50 65 30 00  
S.A. au capital de 322 639 919 € · RCS ANNECY B 325 821 072 · Id. Fiscale : FR 48 325 821 072  
SIRET 325 821 072 00015 · Code APE 2815 Z · Code NACE 28.15

## DEFINITION TECHNIQUE

Marque	SNR
d - Diamètre Intérieur	40 mm
D - Diamètre Extérieur	90 mm
B - Largeur du roulement ou de la bague intérieure	23 mm
d1 - Diamètre extérieur bague intérieure	51.9 mm
D1 - Diamètre intérieur bague extérieure	78.1 mm
a min - Position mini rainure	3.07 mm
a max - Position max rainure	3.28 mm
Ca min - Position mini segment	5.43 mm
Ca max - Position max segment	5.74 mm
rs - Rayon mini de Raccordement	1.5 mm
rNs - Rayon mini de Raccordement	0.5 mm
D3 - Diamètre max fond de la rainure	86.79 mm
b min - Largeur mini rainure	2.7 mm
b max - Largeur max rainure	3 mm
r0 max - Rayon max fond de rainure	0.6 mm
D4 max - Diamètre extérieur max anneau d'arrêt assemblé	96.5 mm
f - Epaisseur anneau d'arrêt	2.41 mm
Référence du segment d'arrêt	R90
Classe de Jeu Radial	C3
Masse	0.612 kg

## PERFORMANCE PRODUIT

C - Capacité charge dynamique	42.9 kN
-------------------------------	---------



## PERFORMANCE PRODUIT

<b>C0 - Capacité Charge Statique</b>	24 kN
<b>Cu - Charge limite à la fatigue</b>	1.09 kN
<b>f0 - Coefficient</b>	13.2
<b>N ref - Vitesse thermique de référence</b>	9000 tr/min
<b>N lim - Vitesse limite Mécanique</b>	13000 tr/min
<b>Tmin - Température mini de Fonctionnement</b>	-40 °C
<b>Tmax - Température max de Fonctionnement</b>	120 °C

## FREQUENCES ROULEMENT

<b>BPFO - Fréquence de passage sur bague extérieure (60 tr/min)</b>	3.072 Hz
<b>BPFI - Fréquence de passage sur bague intérieure (60 tr/min)</b>	4.928 Hz
<b>BSF - Fréquence de passage élément roulant (60 tr/min)</b>	4.078 Hz
<b>BRF - Fréquence de rotation élément roulant (60 tr/min)</b>	2.039 Hz
<b>FTF - Fréquence de rotation cage (60 tr/min)</b>	0.384 Hz

## DIMENSIONS D'INSTALLATION

<b>da min - Diamètre mini épaulement BI</b>	48 mm
<b>da max - Diamètre max épaulement BI</b>	0 mm
<b>Da max - Diamètre max épaulement BE</b>	82 mm
<b>ra max - Rayon max de raccordement arbre &amp; logement</b>	1.5 mm
<b>rNa max - Rayon max de raccordement côté ségment</b>	0.5 mm
<b>Db min - Diamètre mini logement segment d'arrêt</b>	98 mm



## INDUSTRIE - COEFFICIENT DE CALCUL

## Charge radiale dynamique équivalente

$$P = X \cdot Fr + Y \cdot Fa$$

$\frac{f_0 F_a}{C_0}$	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

$$P_0 = X_0 \cdot Fr + Y_0 \cdot Fa$$

$X_0$	$Y_0$
0.6	0.5

Dans le cas de roulement seul ou association DT :

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

