Brand of NTN corporation

# Données techniques

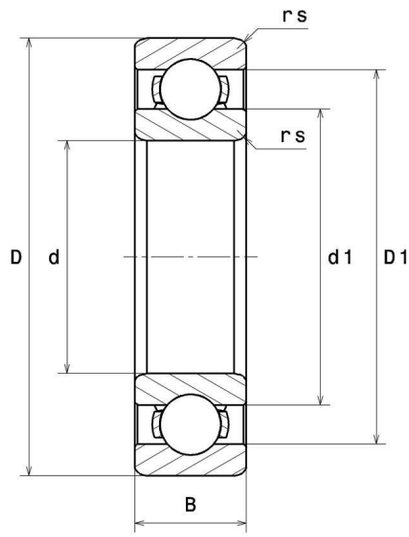


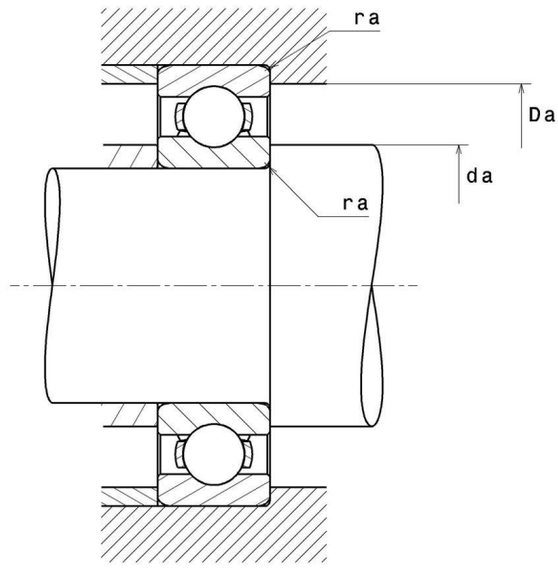
## 6213

Roulements à billes à gorges profondes, à 1 rangée

Roulement rigide à billes, contact radial, cage tôle, 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

# 6213
## Roulements à billes à gorges profondes, à 1 rangée

| DEFINITION TECHNIQUE | |
|---|---|
| **Marque** | SNR |
| **d - Diamètre Intérieur** | 65 mm |
| **D - Diamètre Extérieur** | 120 mm |
| **B - Largeur du roulement ou de la bague intérieure** | 23 mm |
| **d1 - Diamètre extérieur bague intérieure** | 80,4 mm |
| **D1 - Diamètre intérieur bague extérieure** | 105,5 mm |
| **rs - Rayon mini de Raccordement** | 1,5 mm |
| **Classe de Jeu Radial** | CN |
| **Masse** | 1,01 kg |

| PERFORMANCE PRODUIT | |
|---|---|
| **C - Capacité charge dynamique** | 60300000 mN |
| **C0 - Capacité Charge Statique** | 40100000 mN |
| **Cu - Charge limite à la fatigue** | 1820000 mN |
| **f0 - Coefficient** | 14.4 |
| **N ref - Vitesse thermique de référence** | 38400 °/s |
| **N lim - Vitesse limite Mécanique** | 54000 °/s |
| **Tmin - Température mini de Fonctionnement** | 233,15 °K |
| **Tmax - Température max de Fonctionnement** | 393,15 °K |

| FREQUENCES ROULEMENT | |
|---|---|
| **BPFO - Fréquence de passage sur bague extérieure (60 tr/min)** | 4.099 Hz |
| **BPFI - Fréquence de passage sur bague intérieure (60 tr/min)** | 5.901 Hz |
| **BSF - Fréquence de passage élément roulant (60 tr/min)** | 5.369 Hz |
| **BRF - Fréquence de rotation élément roulant (60 tr/min)** | 2.685 Hz |

## FREQUENCES ROULEMENT

| | |
|---|---|
| **FTF - Fréquence de rotation cage (60 tr/min)** | 0.41 Hz |

## DIMENSIONS D'INSTALLATION

| | |
|---|---|
| **da min - Diamètre mini épaulement BI** | 73 mm |
| **Da max - Diamètre max épaulement BE** | 112 mm |
| **ra max - Rayon max de raccordement arbre & logement** | 1,5 mm |

## INDUSTRIE - COEFFICIENT DE CALCUL

**Charge radiale dynamique équivalente**

P = X.Fr + Y.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**

Po = Xo.Fr + Yo.Fa

| $X_0$ | $Y_0$ |
|---|---|
| 0.6 | 0.5 |

Dans le cas de roulement seul ou association DT :

Si Po < Fr, alors considérer Po = Fr