

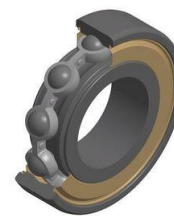


Brand of **NTN** corporation

## Données techniques

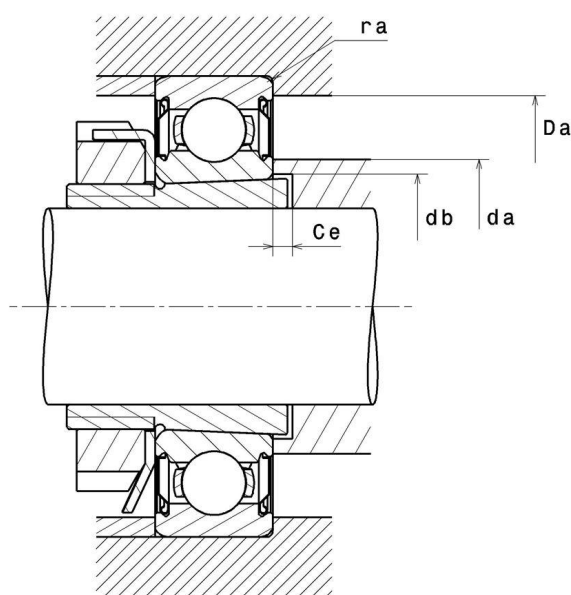
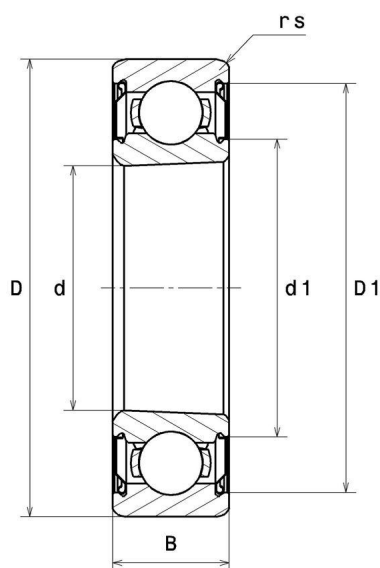
### 6206KZZC3

Roulements à billes à gorges profondes, à 1 rangée



Roulement rigide à billes, contact radial, cage tôle, alésage conique, déflecteurs des deux côtés

#### 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                             | 30 mm    |
| D - Diamètre Extérieur                             | 62 mm    |
| B - Largeur du roulement ou de la bague intérieure | 16 mm    |
| d1 - Diamètre extérieur bague intérieure           | 37,9 mm  |
| D1 - Diamètre intérieur bague extérieure           | 55,1 mm  |
| rs - Rayon mini de Raccordement                    | 1 mm     |
| Référence du manchon associé                       | H206     |
| Classe de Jeu Radial                               | C3       |
| Masse                                              | 0,199 kg |

## PERFORMANCE PRODUIT

|                                           |             |
|-------------------------------------------|-------------|
| C - Capacité charge dynamique             | 20500000 mN |
| C0 - Capacité Charge Statique             | 11300000 mN |
| Cu - Charge limite à la fatigue           | 510000 mN   |
| f0 - Coefficient                          | 13.8        |
| N ref - Vitesse thermique de référence    | 72000 °/s   |
| N lim - Vitesse limite Mécanique          | 90000 °/s   |
| Tmin - Température mini de Fonctionnement | 243,15 °K   |
| Tmax - Température max de Fonctionnement  | 393,15 °K   |

## FREQUENCES ROULEMENT

|                                                              |          |
|--------------------------------------------------------------|----------|
| BPFO - Fréquence de passage sur bague extérieure (60 tr/min) | 3.568 Hz |
| BPFI - Fréquence de passage sur bague intérieure (60 tr/min) | 5.432 Hz |
| BSF - Fréquence de passage élément roulant (60 tr/min)       | 4.622 Hz |



# 6206KZZC3

Roulements à billes à gorges profondes, à 1 rangée

## FREQUENCES ROULEMENT

|                                                                |          |
|----------------------------------------------------------------|----------|
| <b>BRF - Fréquence de rotation élément roulant (60 tr/min)</b> | 2.311 Hz |
| <b>FTF - Fréquence de rotation cage (60 tr/min)</b>            | 0.396 Hz |

## DIMENSIONS D'INSTALLATION

|                                                                |         |
|----------------------------------------------------------------|---------|
| <b>da min - Diamètre mini épaulement BI</b>                    | 35 mm   |
| <b>da max - Diamètre max épaulement BI</b>                     | 37,9 mm |
| <b>db - Diamètre mini Passage Manchon</b>                      | 33 mm   |
| <b>Ce - Longueur mini Passage Manchon</b>                      | 6 mm    |
| <b>Da max - Diamètre max épaulement BE</b>                     | 57 mm   |
| <b>ra max - Rayon max de raccordement arbre &amp; logement</b> | 1 mm    |



### 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

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                 | 0.28 |             |   |             | 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

| Xo  | Yo  |
|-----|-----|
| 0.6 | 0.5 |

Dans le cas de roulement seul ou association DT :
Si Po < Fr, alors considérer Po = Fr