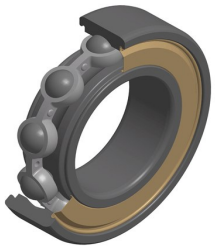
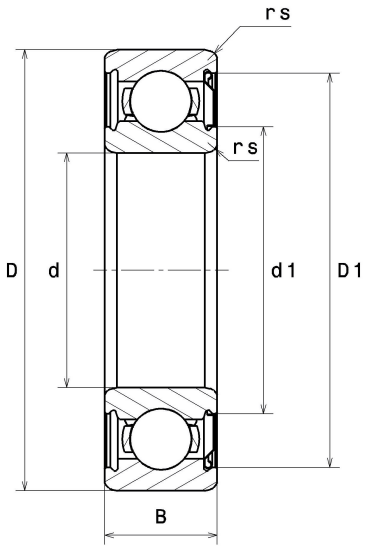
# Fiche technique PDF
# 6309ZC3

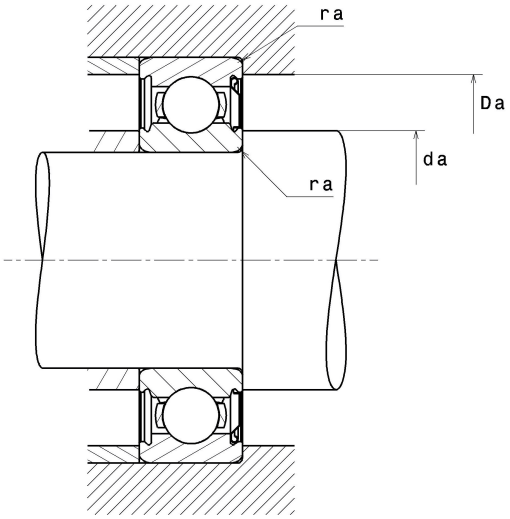


## Roulements à billes à gorges profondes, à 1 rangée
Roulement rigide à billes, contact radial, cage tôle, déflecteur d'un côté

| Définition technique | |
|---|---|
| d | 45 mm |
| D | 100 mm |
| B | 25 mm |
| rs min | 1,50 mm |
| Classe de jeu radial | C3 |
| Masse | 0,81 kg |
| Marque | NTN |




| Performance produit | |
|---|---|
| Capacité dynamique, C | 53 kN |
| Capacité statique, C0 | 32 kN |
| Charge limite à la fatigue, Cu | 1,45 kN |
| f0 | 13.1 |
| Nlim (Huile) | 8 200 Tr/min |
| Nlim (graisse) | 7 000 Tr/min |
| Température min, Tmin | −60 °C |
| Fréquence caractéristique cage, FTF | 0,38 Hz |
| Fréquence caractéristique corps roulants, BSF | 4,00 Hz |
| Fréquence caractéristique bague extérieure, BPFO | 3,06 Hz |
| Fréquence caractéristique bague intérieure, BPFI | 4,94 Hz |




NTN-SNR ROULEMENTS – www.ntn-snr.com
1 rue des Usines – 74010 Annecy Cedex – France – Tel. +33 (0)4 50 65 30 00
S.A. au capital de 123 599 542 € - 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

| Dimensions pièces environnantes | |
|---|---|
| da min | 53 mm |
| Da max | 92 mm |
| ra max | 1,50 mm |

## Coefficients 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