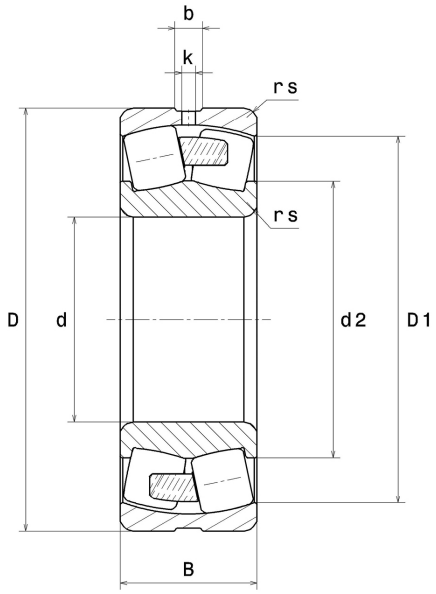
# Fiche technique PDF
# 21319D1



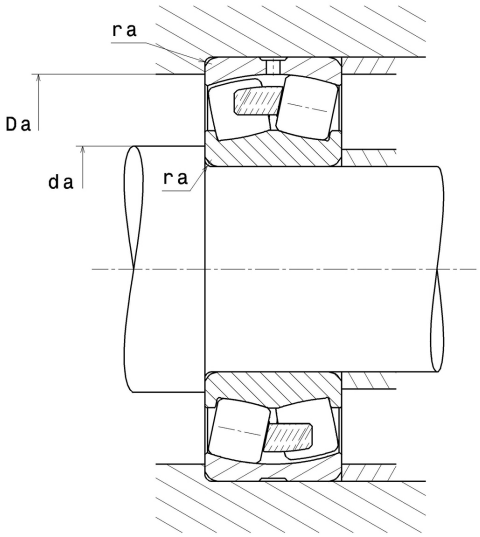
## Roulements à rotule sur deux rangées de rouleaux

Roulement à rotule sur deux rangées de rouleaux, cage massive monobloc usinée, rainure et trous de lubrification sur bague extérieure

| Définition technique | |
|---|---|
| d | 95 mm |
| D | 200 mm |
| B | 45 mm |
| d2 | 131,40 mm |
| D1 | 171 mm |
| rs min | 3 mm |
| Nombre de trous de lubrification | 4 |
| b | 7 mm |
| k | 4 mm |
| e | 0.23 |
| Y1 | 3 |
| Y2 | 4.46 |
| Y0 | 2.93 |
| Classe de jeu radial | CN |
| Marque | NTN |




| Performance produit | |
|---|---|
| Capacité dynamique, C | 335 kN |
| Capacité statique, C0 | 420 kN |
| Charge limite à la fatigue, Cu | 47,90 kN |
| Nref | 3 300 Tr/min |
| Nlim | 4 100 Tr/min |
| Température min, Tmin | −40 °C |
| Température max, Tmax | 120 °C |
| Fréquence caractéristique cage, FTF | 0,43 Hz |
| Fréquence caractéristique corps roulants, BSF | 6,43 Hz |
| Fréquence caractéristique bague extérieure, BPFO | 6,80 Hz |
| Fréquence caractéristique bague intérieure, BPFI | 9,20 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 | 109 mm |
| Da max | 186 mm |
| ra max | 2,50 mm |

## Coefficients de calcul

**Charge radiale dynamique équivalente**

P = X.Fr + Y.Fa

| Fa / Fr ≤ e | | Fa / Fr > e | |
|---|---|---|---|
| X | Y | X | Y |
| 1 | Y1 | 0.67 | Y2 |

**Charge radiale statique équivalente**

P0 = X0.Fr + Y0.Fa

| $X_0$ | $Y_0$ |
|---|---|
| 1 | Y0 |

Les valeurs de e, Y1, Y2 et Y0 sont indiquées dans le tableau ci-dessus.