



Brand of NTN corporation

## Données techniques

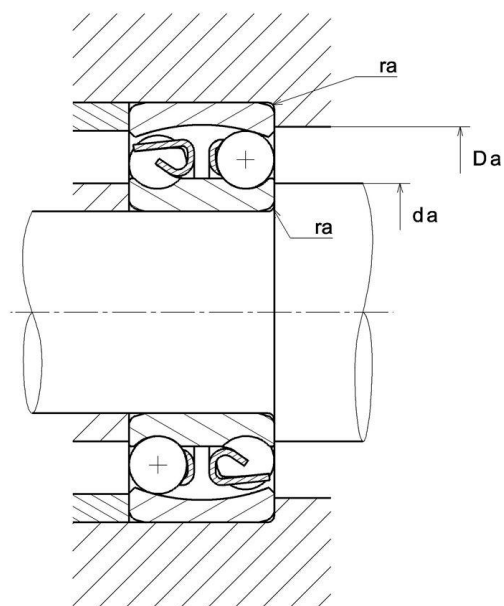
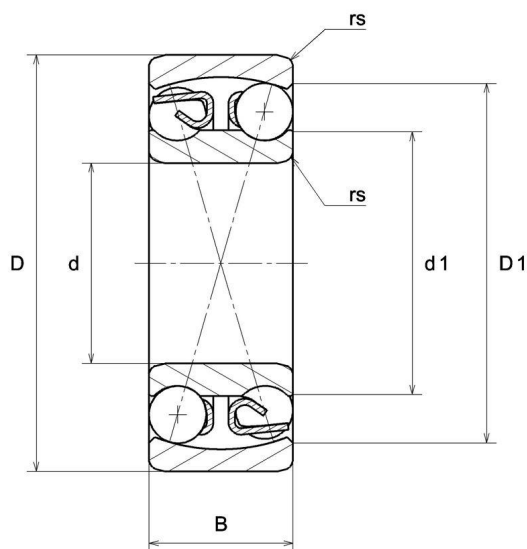
### 2315.C3

Roulements à rotule sur billes



Roulement à rotule sur 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

## DEFINITION TECHNIQUE

|                                                    |          |
|----------------------------------------------------|----------|
| Marque                                             | SNR      |
| d - Diamètre Intérieur                             | 75 mm    |
| D - Diamètre Extérieur                             | 160 mm   |
| B - Largeur du roulement ou de la bague intérieure | 55 mm    |
| d1 - Diamètre extérieur bague intérieure           | 100,7 mm |
| D1 - Diamètre intérieur bague extérieure           | 135,1 mm |
| rs - Rayon mini de Raccordement                    | 2,1 mm   |
| Classe de Jeu Radial                               | C3       |
| Classe de précision                                | P0       |
| Masse                                              | 4,77 kg  |

## PERFORMANCE PRODUIT

|                                           |              |
|-------------------------------------------|--------------|
| C - Capacité charge dynamique             | 120000000 mN |
| C0 - Capacité Charge Statique             | 42900000 mN  |
| Cu - Charge limite à la fatigue           | 1800000 mN   |
| e - Coefficient                           | 0.38         |
| Y0 - Coefficient charge statique axiale   | 1.73         |
| Y1 - Coefficient charge axiale inférieur  | 1.66         |
| Y2 - Coefficient charge axiale supérieur  | 2.56         |
| N ref - Vitesse thermique de référence    | 33600 °/s    |
| N lim - Vitesse limite Mécanique          | 34200 °/s    |
| Tmin - Température mini de Fonctionnement | 233,15 °K    |
| Tmax - Température max de Fonctionnement  | 393,15 °K    |



## FREQUENCES ROULEMENT

|                                                                     |          |
|---------------------------------------------------------------------|----------|
| <b>BPFO - Fréquence de passage sur bague extérieure (60 tr/min)</b> | 5.181 Hz |
| <b>BPFI - Fréquence de passage sur bague intérieure (60 tr/min)</b> | 7.819 Hz |
| <b>BSF - Fréquence de passage élément roulant (60 tr/min)</b>       | 4.58 Hz  |
| <b>BRF - Fréquence de rotation élément roulant (60 tr/min)</b>      | 2.29 Hz  |
| <b>FTF - Fréquence de rotation cage (60 tr/min)</b>                 | 0.399 Hz |

## DIMENSIONS D'INSTALLATION

|                                                                |        |
|----------------------------------------------------------------|--------|
| <b>da min - Diamètre mini épaulement BI</b>                    | 86 mm  |
| <b>Da max - Diamètre max épaulement BE</b>                     | 149 mm |
| <b>ra max - Rayon max de raccordement arbre &amp; logement</b> | 2 mm   |

