



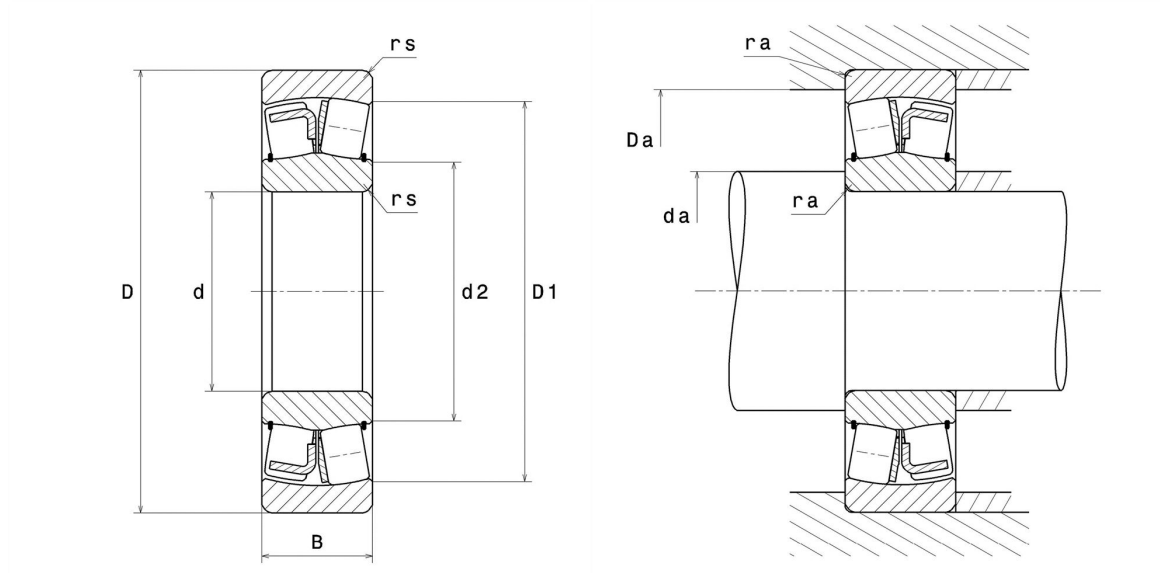
## Fiche technique

### 21308.V

Roulements à rotule sur deux rangées de rouleaux

Roulement à rotule sur deux rangées de rouleaux, cage tôle

#### Visuel(s)



#### Définition technique

|                                         |         |
|-----------------------------------------|---------|
| <b>d</b>                                | 40 mm   |
| <b>D</b>                                | 90 mm   |
| <b>B</b>                                | 23 mm   |
| <b>d2</b>                               | 53,5 mm |
| <b>D1</b>                               | 75,4 mm |
| <b>rs min</b>                           | 1,5 mm  |
| <b>Nombre de trous de lubrification</b> | 0       |
| <b>e</b>                                | 0,26    |
| <b>Y1</b>                               | 2,55    |
| <b>Y2</b>                               | 3,8     |
| <b>Y0</b>                               | 2,5     |
| <b>Classe de jeu radial</b>             | CN      |
| <b>Masse</b>                            | 0,72 kg |
| <b>Marque</b>                           | SNR     |

## Performance produit

|                                                         |             |
|---------------------------------------------------------|-------------|
| <b>Capacité dynamique, C</b>                            | 101 kN      |
| <b>Capacité statique, C0</b>                            | 84,4 kN     |
| <b>Charge limite à la fatigue, Cu</b>                   | 11,1 kN     |
| <b>Nref</b>                                             | 6 400 t/min |
| <b>Vitesse limite, Nlim</b>                             | 9 300 t/min |
| <b>Température min, Tmin</b>                            | -40 °C      |
| <b>Température max, Tmax</b>                            | 200 °C      |
| <b>Fréquence caractéristique cage, FTF</b>              | 0,41 Hz     |
| <b>Fréquence caractéristique corps roulants, BSF</b>    | 5,56 Hz     |
| <b>Fréquence caractéristique bague extérieure, BPFO</b> | 5,8 Hz      |
| <b>Fréquence caractéristique bague intérieure, BPFI</b> | 8,2 Hz      |

## Dimensions pièces environnantes

|               |        |
|---------------|--------|
| <b>da min</b> | 49 mm  |
| <b>Da max</b> | 81 mm  |
| <b>ra max</b> | 1,5 mm |

## Coefficients de calcul

### Charge radiale dynamique équivalente

$$P = X.F_r + Y.F_a$$

| $F_a / F_r \leq e$ |    | $F_a / F_r > e$ |    |
|--------------------|----|-----------------|----|
| X                  | Y  | X               | Y  |
| 1                  | Y1 | 0.67            | Y2 |

### Charge radiale statique équivalente

$$P_0 = X_0.F_r + Y_0.F_a$$

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

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