# Fiche technique

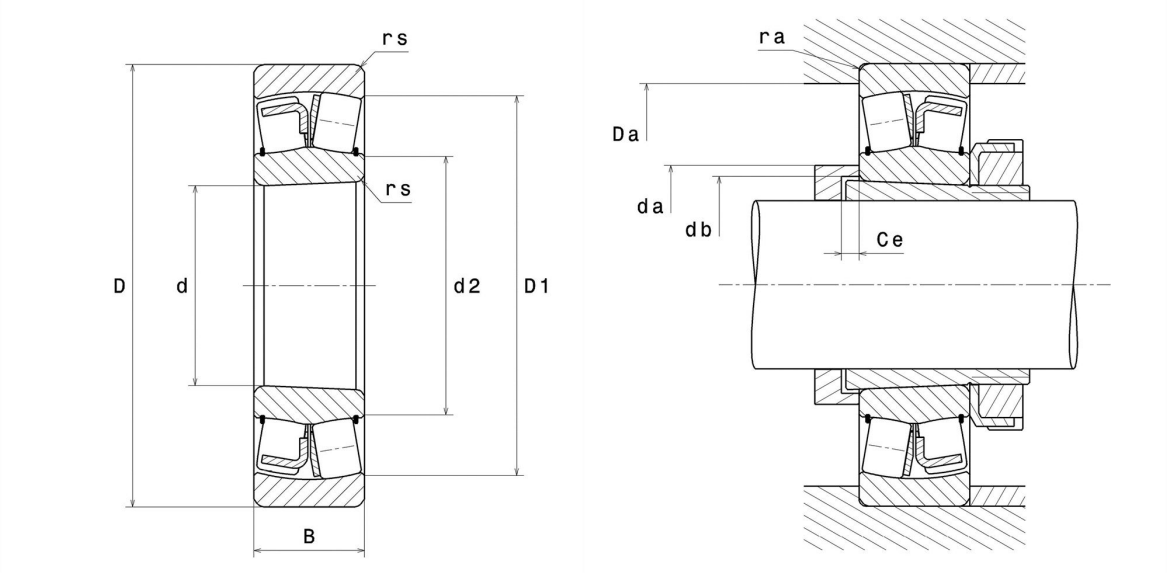
## 21315.VKC3

Roulements à rotule sur deux rangées de rouleaux



Roulement à rotule sur deux rangées de rouleaux, cage tôle, alésage conique 1:12

## Visuel(s)




## Définition technique

| | |
|---|---|
| **d** | 75 mm |
| **D** | 160 mm |
| **B** | 37 mm |
| **d2** | 97,7 mm |
| **D1** | 136 mm |
| **rs min** | 2,1 mm |
| **Nombre de trous de lubrification** | 0 |
| **Référence manchon associé** | H315 |
| **e** | 0,23 |
| **Y1** | 2,93 |
| **Y2** | 4,37 |
| **Y0** | 2,87 |
| **Classe de jeu radial** | C3 |
| **Masse** | 3,55 kg |
| **Marque** | SNR |

## Performance produit

| | |
|---|---|
| **Capacité dynamique, C** | 295 kN |
| **Capacité statique, C0** | 274 kN |
| **Charge limite à la fatigue, Cu** | 35,2 kN |
| **Nref** | 4 000 t/min |
| **Vitesse limite, Nlim** | 5 200 t/min |
| **Température min, Tmin** | -40 °C |
| **Température max, Tmax** | 200 °C |
| **Fréquence caractéristique cage, FTF** | 0,42 Hz |
| **Fréquence caractéristique corps roulants, BSF** | 5,79 Hz |
| **Fréquence caractéristique bague extérieure, BPFO** | 6,26 Hz |
| **Fréquence caractéristique bague intérieure, BPFI** | 8,74 Hz |

## Dimensions pièces environnantes

| | |
|---|---|
| **da min** | 87 mm |
| **Da max** | 148 mm |
| **ra max** | 2 mm |

## Coefficients de calcul

### Charge radiale dynamique équivalente

$P = X.Fr + Y.Fa$

| $Fa / Fr \leq e$ | | $Fa / Fr > e$ | |
|---|---|---|---|
| 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.