



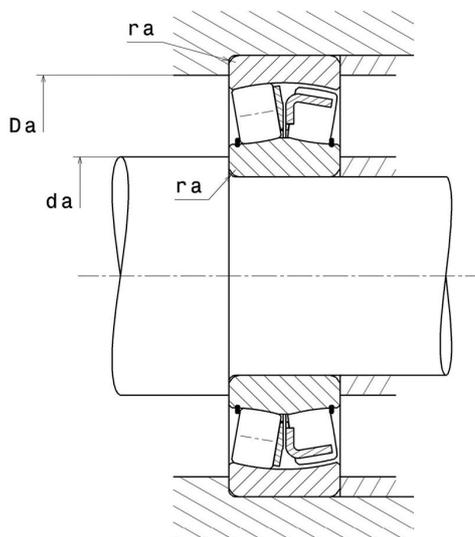
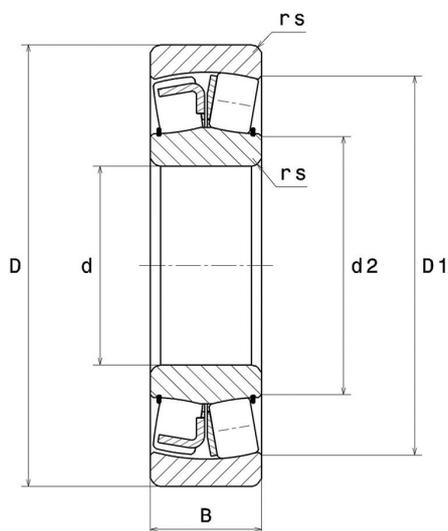
Fiche technique

21311.V

Roulements à rotule sur deux rangées de rouleaux

Roulement à rotule sur deux rangées de rouleaux, cage tôle

Visuel(s)



Définition technique

| | |
|---|---------|
| d | 55 mm |
| D | 120 mm |
| B | 29 mm |
| d2 | 73,6 mm |
| D1 | 102 mm |
| rs min | 2 mm |
| Nombre de trous de lubrification | 0 |
| e | 0,24 |
| Y1 | 2,83 |
| Y2 | 4,21 |
| Y0 | 2,76 |
| Classe de jeu radial | CN |
| Masse | 1,54 kg |
| Marque | SNR |

Performance produit

| | |
|--|-------------|
| Capacité dynamique, C | 167 kN |
| Capacité statique, C0 | 158 kN |
| Charge limite à la fatigue, Cu | 29,1 kN |
| Nref | 5 000 t/min |
| Vitesse limite, Nlim | 6 900 t/min |
| Température min, Tmin | -40 °C |
| Température max, Tmax | 200 °C |
| Fréquence caractéristique cage, FTF | 0,42 Hz |
| Fréquence caractéristique corps roulants, BSF | 5,81 Hz |
| Fréquence caractéristique bague extérieure, BPFO | 6,26 Hz |
| Fréquence caractéristique bague intérieure, BPFI | 8,74 Hz |

Dimensions pièces environnantes

| | |
|--------|--------|
| da min | 66 mm |
| Da max | 109 mm |
| ra max | 2 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

$$P0 = X0.Fr + Y0.Fa$$

| X0 | Y0 |
|----|----|
| 1 | Y0 |

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