



Fiche technique

32212U

Roulements à rouleaux coniques, à 1 rangée

Roulement à rouleaux coniques, cage tôle

Visuel(s)



Définition technique

| | |
|-------------------------------|----------|
| d | 60 mm |
| D | 110 mm |
| B | 28 mm |
| C | 24 mm |
| T | 29,75 mm |
| d1 | 83 mm |
| a | 25 mm |
| rs min | 2 mm |
| r1s min | 1,5 mm |
| e | 0,4 |
| Y2 | 1,48 |
| Y0 | 0,81 |
| Masse | 1,18 kg |
| Référence selon ISO355 | T3EC060 |
| Marque | NTN |

Performance produit

| | |
|---|-------------|
| Capacité dynamique, C | 130 kN |
| Coefficient multiplicateur durée de vie, A2 | 1 |
| Capacité statique, C0 | 164 kN |
| Charge limite à la fatigue, Cu | 20 kN |
| Nlim (Huile) | 4 500 t/min |
| Nlim (graisse) | 3 400 t/min |
| Température min, Tmin | -40 °C |
| Température max, Tmax | 120 °C |
| Fréquence caractéristique cage, FTF | 0,43 Hz |
| Fréquence caractéristique corps roulants, BSF | 6,36 Hz |
| Fréquence caractéristique bague extérieure, BPFO | 8,09 Hz |
| Fréquence caractéristique bague intérieure, BPFI | 10,91 Hz |

Dimensions pièces environnantes

| | |
|----------------|----------|
| da max | 69 mm |
| db min | 70 mm |
| Da min | 95 mm |
| Da max | 101,5 mm |
| Db min | 104 mm |
| Ca min | 4 mm |
| Cb min | 5,5 mm |
| ra max | 2 mm |
| r1a max | 1,5 mm |

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 | 0 | 0.4 | Y2 |

Charge radiale statique équivalente

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

| X_0 | Y_0 |
|-------|-------|
| 0.5 | Y0 |

Si $P_0 < F_r$, alors considérer $P_0 = F_r$

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