

## Roulements silencieux à aiguilles pour équipements électriques automobiles

NSK a développé un roulement à aiguilles silencieux qui réduit le bruit d'un tiers par rapport à un roulement conventionnel. Ce roulement est parfaitement adapté aux équipements électriques montés sur des véhicules très bien insonorisés et propulsés par un moteur électrique tel que les véhicules hybrides et électriques.

### Caractéristiques du produit

- Les extrémités des aiguilles utilisées dans ces équipements électriques sont bombées (i.e. donnant un arc incurvé) afin de permettre au roulement d'accepter une forte charge
- Amélioration de la circularité du bombage des rouleaux comparée à un produit conventionnel en développant des méthodes d'usinage de haute précision
- Les extrémités des aiguilles utilisées dans ces équipements électriques sont bombées (i.e. donnant un arc incurvé) afin de permettre au roulement d'accepter une forte charge.
- Amélioration de la circularité du bombage des rouleaux comparée à un produit conventionnel en développant des méthodes d'usinage de haute précision

### Avantages du produit

- Le niveau de bruit généré par le roulement est réduit d'un tiers par rapport à un produit conventionnel
- Ce roulement contribue à un environnement plus silencieux et donc plus confortable dans les véhicules électriques, les véhicules hybrides mais aussi les voitures haut de gamme très exigeantes en terme de bruit
- Le niveau de bruit généré par le roulement est réduit d'un tiers par rapport à un produit conventionnel
- Ce roulement contribue à un environnement plus silencieux et donc plus confortable dans les véhicules électriques, les véhicules hybrides mais aussi les voitures haut de gamme très exigeantes en terme de bruit

### Condition d'utilisation

- Bruit réduit

### Industries

- Automobile

