

Ciche łożysko igiełkowe do elektrycznych komponentów motoryzacyjnych

NSK opracowała ciche łożysko igiełkowe, które zmniejsza o jedną trzecią szum w porównaniu do produktów konwencjonalnych. Innowacja ta nadaje się perfekcyjnie do części motoryzacyjnych montowanych w pojazdach o wnętrzach zapewniających wyjątkową ciszę podczas jazdy na silniku elektrycznym, takich jak pojazdy elektryczne (EV) i hybrydowe (HEV).

Cechy produktu

- Końce igiełek stosowanych w elektrycznych częściach motoryzacyjnych są zaokrąglone (tj. zakrzywione), dzięki czemu łożyska są w stanie wytrzymać duże obciążenia
- Wyższy poziom okrągłości wypukłości wałeczków w porównaniu do produktów konwencjonalnych dzięki opracowaniu bardzo dokładnej metody obróbki

Zalety produktu

- Poziom szumu (ciśnienie akustyczne) generowany przez łożysko został zmniejszony o jedną trzecią w porównaniu do produktów konwencjonalnych
- Produkt pomaga tworzyć cichsze, bardziej komfortowe wnętrza pojazdów elektrycznych, hybrydowych i luksusowych, w których wymagane jest dobre wyciszenie wnętrza podczas jazdy

Opis warunków

- Niewielki szum

Branże przemysłu

- Motoryzacja

