

## Ciche łożysko igiełkowe wzdłużne do samochodów elektrycznych i hybrydowych typu Plug-in

### Informacje podstawowe

W porównaniu do silników spalinowych, silniki elektryczne są dużo cichsze, w związku z czym zaczynają być słyszalne hałasy maskowane wcześniej przez dźwięk silnika.

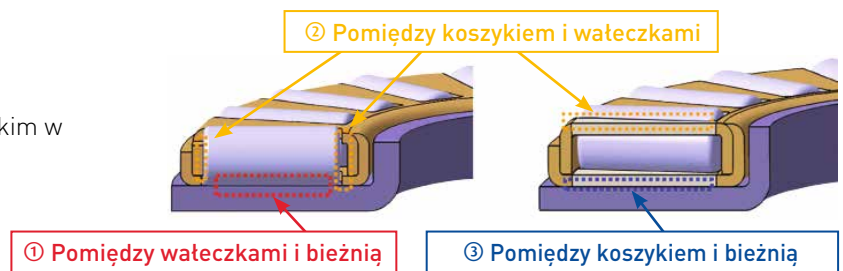
⇒ Opracowaliśmy ciche łożysko igiełkowe wzdłużne, przeznaczone do szeregu zastosowań, w tym do układów przeniesienia napędu w samochodach.

### Nowo opracowane łożysko

#### Szum

Łożyska wzdłużne generują szum przede wszystkim w następujących trzech obszarach:

- ① Pomiędzy wateczkami i bieżnią
- ② Pomiędzy koszykiem i wateczkami
- ③ Pomiędzy koszykiem i bieżnią



### Cechy produktu

	Łożysko standardowe	Nowo opracowane łożysko
<b>Wateczek</b>	<p>Zmniejszenie nieregularności okrągłości o około <math>\frac{1}{3}</math> do <math>\frac{1}{5}</math></p>	
<b>Bieżnia</b>	<p><b>Płaska bieżnia</b> Szum w obszarze styku wateczków i bieżni</p>	<p><b>Wypukły obszar centralny</b> Wypukły obszar centralny pomaga zmniejszyć szum powstający w wyniku stykania się wateczków i bieżni</p>
<b>Koszyk</b>	<p><b>Stal</b> Szum w obszarze pomiędzy koszykiem i wateczkami oraz koszykiem i bieżnią</p>	<p><b>Tworzywo sztuczne</b> Zastosowanie koszyka z tworzywa sztucznego zmniejsza szum</p>

## Korzyści, jakie przynosi produkt

### Szum generowany przez produkt standardowy i produkt nowo opracowany

