

Butée à aiguilles silencieuse pour EV, PHV

Contexte de développement

Les moteurs électriques sont beaucoup moins bruyants que les moteurs à combustion, et les bruits habituellement masqués par ces derniers deviennent plus facilement perceptibles avec les applications de moteurs électriques.

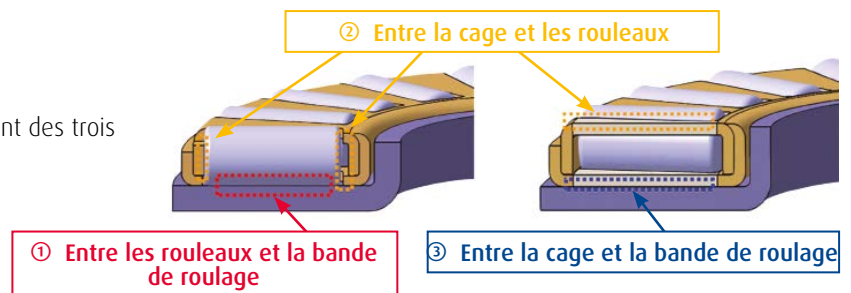
⇒ Nous avons développé des butées à aiguilles silencieuses pour diverses applications, dont notamment les transmissions pour automobiles.

Un développement innovant

Facteur de bruit

Le bruit généré par les butées provient principalement des trois zones suivantes:

- ① Entre les rouleaux et la bande de roulage
- ② Entre la cage et les rouleaux
- ③ Entre la cage et la bande de roulage



Caractéristiques du produit

	Classique	Amélioration de la circularité de 1/3 à 1/5	Un développement innovant
Rouleau			
Chemin	Chemin de roulement plat Bruit entre les rouleaux et la bande de roulage 		Partie centrale convexe La partie convexe permet de réduire le bruit généré par le contact entre les rouleaux et la bande de roulage
Cage	Aciers Bruit entre la cage métallique et les rouleaux, et entre la cage métallique et la bande de roulage 		Plastique Utilisation d'une cage plastique pour réduire le bruit

Avantages du produit

Bruit d'un produit classique comparé au nouveau produit

