

Parution immédiate

Contact

Guenter Kraemer
+49 6352 403 2651

LA NOUVELLE CHAÎNE HY-VO® A FAIBLE COEFFICIENT DE FROTTEMENT DE BORGWARNER ENTRAÎNE DES BOÎTES DE TRANSFERT DE TOYOTA ET LEXUS

La chaîne HY-VO® de nouvelle génération de BorgWarner réduit les frottements au bénéfice de la consommation de carburant et des NVH

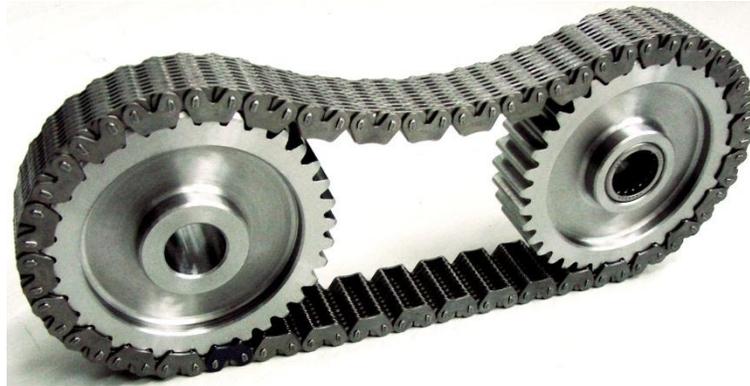
Auburn Hills (Michigan), 11 juin 2014 – La chaîne HY-VO® de nouvelle génération de BorgWarner entraîne les boîtes de transfert des modèles Lexus GX et Toyota Land Cruiser Prado, 4Runner, Tacoma et FJ Cruiser. Spécifiquement conçue pour réduire les frottements, la chaîne améliore l'efficacité tout en contribuant à la baisse de la consommation. Pour ces applications, BorgWarner fabrique la chaîne HY-VO sur son site de production au Japon.

« Grâce à ses capacités de tests et de simulation de pointe, BorgWarner a développé la chaîne HY-VO de nouvelle génération pour réduire la consommation de carburant sans sacrifier le silence de fonctionnement escompté des conducteurs », explique Joe Fadool, Président-Directeur général de BorgWarner Morse TEC. « Nous sommes ravis de poursuivre les relations que nous entretenons depuis près de 35 ans avec Toyota en le faisant bénéficier des derniers progrès en matière de chaîne ».

Développée en partenariat avec Toyota, la nouvelle chaîne HY-VO de BorgWarner bénéficie d'une géométrie de denture optimisée avec deux profils de dents distincts conçus pour réduire les NVH (bruit, vibrations et dureté). De par leur conception spécifique, les maillons compensent le bruit sans nécessiter de maillons de jonction à ressort comme dans les réalisations précédentes. Par rapport aux commandes par engrenages, les entraînements par chaîne HY-VO offrent un coût inférieur, un niveau de bruit inférieur, une efficacité supérieure et une plus grande tolérance d'entraxe. Pour en savoir plus, rendez-vous sur borgwarner.com.

A propos de BorgWarner

BorgWarner Inc. (NYSE : BWA) est leader technologique dans les composants de haute technicité et les systèmes pour les applications de transmission dans le monde entier. Exploitant des installations de fabrication et des installations techniques dans 60 emplacements et 19 pays, la société développe des systèmes de propulsion innovants pour réduire la consommation de carburant et les émissions et améliorer les performances. Pour de plus amples informations, veuillez visiter borgwarner.com.



Grâce à sa nouvelle géométrie de denture optimisée, la chaîne HY-VO® de nouvelle génération de BorgWarner réduit les frottements et les NVH.

###