

BORGWARNER FÜHRT NEUE REIBUNGSARME STEUERKETTE
BEI MEHREREN GROSSEN AUTOMOBILHERSTELLERN EIN

*Neueste BorgWarner Technologie für den Nockenwellenantrieb
reduziert die Reibung und verbessert die Effizienz und den Kraftstoffverbrauch*

Auburn Hills, Michigan, 29. Januar 2014 – BorgWarner führt die nächste Generation von 6,35 mm Zahnketten für den Steuertrieb von Motoren ein, die bei Mitsubishi, Suzuki, Hyundai, General Motors Korea und einem chinesischen Automobilhersteller verbaut werden. Die innovative Steuerkette reduziert die Reibung und verbesserte bei kundenseitigen Tests den Kraftstoffverbrauch um 0,3 bis 0,6 Prozent. BorgWarners neue reibungsarme Steuerkette kommt bei Benzinmotoren mit Hubräumen von 0,66 bis 2,0 Litern für Fahrzeuge in Japan, China und Korea zum Einsatz.

„BorgWarner erkannte schon früh die Möglichkeiten, die eine optimierte Reibleistung des Steuertriebs bietet, um die Effizienz des Motors zu steigern, den Kraftstoffverbrauch zu verbessern und die Downsizing-Strategie der Automobilhersteller zu unterstützen“, sagt Joe Fadool, President und General Manager, BorgWarner Morse TEC. „Unsere hochmodernen Prüf- und Simulationsmöglichkeiten halfen bei der Entwicklung einer neuen Steuerkette mit kleinerer Teilung, welche die Reibung und Geräuschentwicklung reduziert und eine verbesserte Haltbarkeit bei anspruchsvollen Motorumgebungen bietet.“

Die reibungsarme Steuerkette kombiniert BorgWarners laufruhige Zahnkettentechnologie mit einer optimierten Form der Laschenrücken. Im Vergleich zur herkömmlichen Technologie reduziert die optimierte Form der Kettenlaschen die Kontaktfläche und Reibung entlang der Spann- und Führungsschienen, wo die meisten Reibungsverluste auftreten. Darüber hinaus optimiert die Super Finish Apertures (SFA) Stanztechnologie die Verschleißseigenschaften und die Leistungswerte. Zudem verbessert

der zusätzliche Polierprozess „E“-Polish die Oberflächenbeschaffenheit, um die Reibung weiter zu reduzieren.

Über BorgWarner

BorgWarner Inc. (NYSE: BWA), ansässig in Auburn Hills, Michigan ist weltweiter Technologieführer im Bereich Hightech Komponenten und Systeme für den Antriebsstrang. Das Unternehmen unterhält Fertigungsstätten und technische Einrichtungen an 56 Standorten in 19 Ländern und entwickelt Produkte zur Senkung des Kraftstoffverbrauchs, Reduktion von Emissionen und Steigerung der Leistung. Zu den Kunden gehören VW / Audi, Ford, Toyota, Renault / Nissan, General Motors, Hyundai / Kia, Daimler, Chrysler, Fiat, BMW, Honda, John Deere, PSA und MAN. Weitere Informationen unter borgwarner.com.

#