

BORGWARNER LIEFERT NEUE KUPPLUNGSMODULE
FÜR HYUNDAIS AKTUELLSTES 8-GANG-GETRIEBE

BorgWarners kompakte, leichte Kupplungsmodule verbessern das Schaltgefühl und minimieren Verluste für eine erhöhte Kraftstoffeffizienz

Auburn Hills, Michigan, 11. August 2016 – BorgWarner liefert Kupplungsmodule für Hyundais 8-Gang-Automatikgetriebe für Fronttriebler. Durch optimierte Effizienz und minimierte Verluste hilft das neue Kupplungsmodul von BorgWarner dem 8-Gang-Getriebe, den Kraftstoffverbrauch verglichen mit dem existierenden 6-Gang-Automatikgetriebe um 7,3 Prozent zu senken. Das Getriebe debütierte im Kia K7 von 2016 (in den USA als Cadenza bekannt) und in der Hyundai Aslan Limousine, die für weltweite Absatzmärkte gebaut werden.

„BorgWarner freut sich sehr, die Zusammenarbeit mit Hyundai im Bereich Getriebeleistungen auszubauen und das Unternehmen von Reibelementen und Freiläufen für das 6-Gang-Getriebe bis hin zu unseren fortschrittlichen Kupplungsmodulen für das neue, kraftstoffeffiziente 8-Gang-Getriebe zu beliefern“, sagt Robin Kendrick, President und General Manager, BorgWarner Transmission Systems. „Seit über 20 Jahren stellt BorgWarner für Hyundai und Kia lokal produzierte, innovative und zuverlässige Komponenten bereit und bietet darüber hinaus technische Unterstützung vor Ort.“

Die Reduzierung von Gesamtlänge und Gewicht des Getriebes hilft, den Kraftstoffverbrauch zu verringern. BorgWarners innovatives neues Kupplungsmodul verfügt über zwei in einem platzsparenden Gehäuse vereinte Kupplungspakete. Um die Vorgaben hinsichtlich einer kompakten Bauweise zu erfüllen, teilt sich das Kupplungsmodul Kerbverzahnungen mit einer anderen Kupplung und reduziert so den Platzbedarf. Zudem optimieren verschachtelte, aus leichtem Aluminium gefertigte Kolben abermals die Gesamtlänge und das Gewicht des Moduls. Ergänzend verfügen die segmentierten, nasslaufenden Reiblamellen über ein tiefes und verschachteltes

BorgWarner Inc. (BorgWarner Supplies New Clutch Modules for Hyundai's Latest 8-Speed Transmission_DE) – 2

Nutmuster für ein besseres Schaltgefühl und um 20 Prozent geringere Verluste als konventionelle segmentierte Reiblamellen.

Über BorgWarner

BorgWarner Inc. (NYSE: BWA) ist ein weltweiter Produktführer im Bereich hochentwickelter Komponenten und Systeme für den Antriebsstrang. Das Unternehmen unterhält Fertigungsstätten und technische Einrichtungen an 74 Standorten in 19 Ländern und entwickelt Produkte zur Senkung des Kraftstoffverbrauchs, Reduktion von Emissionen und Steigerung der Leistung. Weitere Informationen unter borgwarner.com.

###