

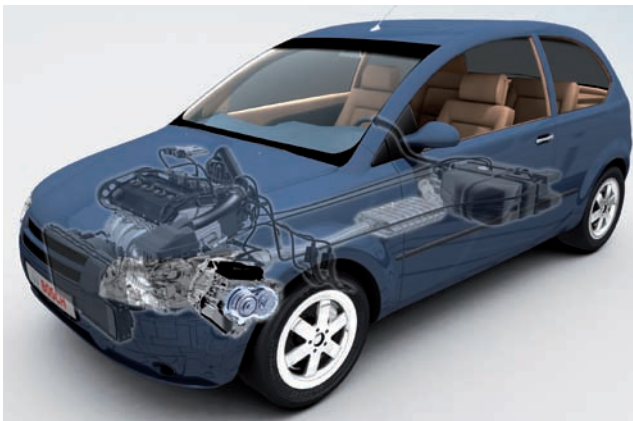
Gasoline Systems

Continuously Variable Transmission

Stufenloser Fahrkomfort



BOSCH
Technik fürs Leben



Das beste Automatikgetriebe für maximale Kraftstoffersparnis, Komfort, Leistung, Beschleunigung und Fahrspaß mit Ihrem Fahrzeug.

Warum ein CVT-Getriebe?

Die beste Wahl für eine optimale Nutzung der Motorleistung ist der Einsatz eines stufenlosen Getriebes (CVT = Continuously Variable Transmission). Maximale Kraftstoffersparnis, ultimativer Fahrkomfort, gleichmäßige ruckfreie Beschleunigung und mehr Fahrspaß sind die wesentlichen Vorteile des CVT-Getriebesystems.

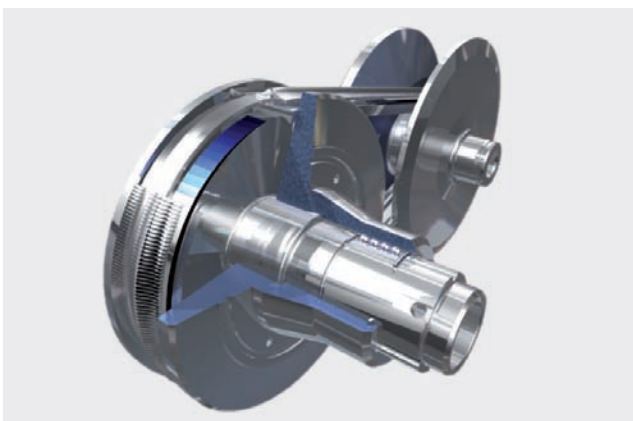
Funktionsweise eines CVT-Getriebes

Ein CVT-Getriebe besteht aus einem elektronisch geregeltem und öldruckunterstütztem Variator. Der Variator besteht aus einem (primären und sekundären) Scheibensatz und einem Schubgliederband (Pushbelt) aus hochlegiertem Stahl. Das Schubgliederband ist eine unverzichtbare Komponente im CVT-Getriebe und sorgt für die Übertragung des Motordrehmoments auf die Antriebsräder. Die Motorleistung wird per Schubkraft über die einzelnen Elemente des Schubgliederbands vom primären auf den sekundären Scheibensatz übertragen. Durch Veränderung der Scheibendurchmesser ist eine unendliche Zahl von Übersetzungsverhältnissen erreichbar.

Das Bosch Schubgliederband besteht aus zwei Ringsätzen von je 9 oder 12 Ringen und etwa 400 Elementen von 24 oder 30 mm Breite.

Vorteile für den Kunden

- ▶ Maximale Kraftstoffersparnis
- ▶ Ultimativer Fahrkomfort
- ▶ Gleichmäßige ruckfreie Beschleunigung
- ▶ Exzellentes Laufverhalten
- ▶ Verschiedene Fahrmodi, 3-in-1-Getriebe



Variator (Scheibensätze und Schubgliederband)



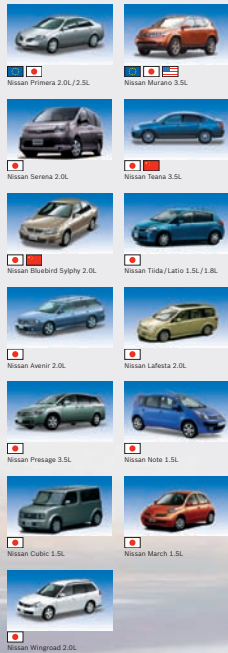
Schubgliederband / Ringpackete / Elemente

Große Auswahl bei den meisten Automarken

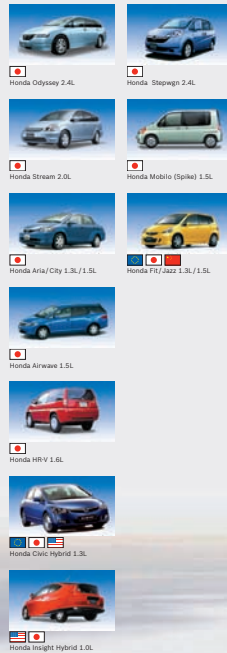
Toyota



Renault/ Nissan



Honda



BMW/ Mini



Chery



Ford



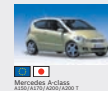
Subaru



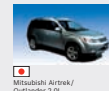
Fiat



DC



Mitsubishi



Aktueller Leistungsbereich

		Anzahl Ringe	
		9	12
Elementbreite	24 mm	85 kW	105 kW
	30 mm	120 kW	200+ kW

Robert Bosch B.V.
Gasoline Systems
GS-CT/MKT
PO Box 500
5000 AM Tilburg
The Netherlands

www.cvt.bosch.com
info.vdt@nl.bosch.com