



## Schaeffler Vitesco Service-Info



# Regeleenheid automatische transmissie (TCU)

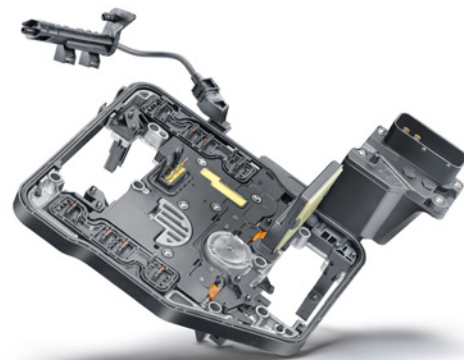
## Instructies voor hanteren en inbedrijfstelling

Voertuigen met automatische transmissie zijn zeer populair, zijn overal verkrijgbaar en hebben een uitstekend reparatiepotentieel omdat ze langdurig in productie zijn. Daarom wordt het assortiment bestaande reparatieoplossingen van Schaeffler Vehicle Lifetime Solutions nu uitgebreid met een selectie voertuigspecifieke transmissieregeleenheden, ook wel TCU's genoemd.

Het vervangen van een TCU is geen plug-and-play-oplossing – de werkwijze is vergelijkbaar met het vervangen van andere systeemrelevante regeleenheden. Dit betekent dat eerst gegevens moeten worden uitgelezen en gebufferd voordat deze naar de nieuwe TCU worden overgebracht nadat de oude regeleenheid is vervangen. In de meeste gevallen omvat dit een softwareconfiguratie, activering van onderdeelbescherming en integratie in het voertuigstelsel. Deze taken zijn technisch veeleisend, dus mogen TCU's uitsluitend worden vervangen en afgesteld door opgeleid en gekwalificeerd personeel.

De volgende uitrusting is nodig voor het inleren en activeren van nieuwe TCU's:

- Internetverbinding met een transmissiesnelheid van ten minste 100 Mbps
- Netwerkverbinding met het diagnosegereedschap via een LAN-kabel
- Voertuigdiagnosegereedschap met internettoegang en verbinding met de benodigde systemen van de voertuigfabrikant (PassThru-interface voor het programmeren van regeleenheden in overeenstemming met Euro 5-voorschriften)
- Apparaat voor accu-onderhoud



vitesco  
TECHNOLOGIES

Afbeelding 1: Transmissieregeleenheid (TCU)

De afzonderlijke programma's, en dus ook de inleerprocedure, kunnen variëren afhankelijk van de fabrikant van het diagnoseapparaat. Daarom zijn de volgende stappen alleen bedoeld om een overzicht te geven van de belangrijkste punten.

1. Sluit het accu-onderhoudsapparaat aan op de laadcontacten van het voertuig.
2. Sluit het diagnosegereedschap aan op het voertuig.
3. Selecteer in het menu van het diagnosegereedschap de regeleenheid van de automatische transmissie en start de menuoptie „Regeleenheid vervangen“.
4. Volg de instructies op het diagnosegereedschap.

### Belangrijk:

TCU's kunnen niet worden geruild nadat de verpakking is geopend.

Neem altijd de aanwijzingen van de autofabrikant in acht.