



SERVICE INFO – LuK 0041



Hibás működések a száraz duplakuplungos 7-fokozatú közvetlen kapcsolású sebességváltón

Modellek:

VW: SCIROCCO (137)
Passat CC (357)
Golf Plus (5M1/521)
Golf/Jetta (1K/5K1)
Touran (1T)

Sebességváltó: 0AM

A közvetlen kapcsolású sebességváltónál a menetfokozatok váltását a mechatronikai egység hajtja végre. Ez egy vezérlőkészülékből és egy elektrohidraulikus vezérlőegységből áll. Az integrált hidraulikaszivattyú elektromos meghajtású és 70 bar munkanyomást szolgáltat. A hidraulikaszivattyú megnövekedett áramigénye miatt olyan biztosítékot kell alkalmazni, amelyet a tartós magas terhelésre alakítottak ki.

Gyárilag egy 30A-es biztosítékot szereltek be a mechatronikai egység áramellátására. Egyedi esetekben előfordulhat, hogy ide egy rosszul méretezett 15A-es biztosítékot szereltek be. Emiatt különböző hibás működések léphetnek fel a közvetlen kapcsolású sebességváltónál.

A következő hibamemória-bejegyzések lehetnek a sebességváltó vezérlőkészülékében:

- **P0562/21148**
Túl alacsony az elektromotor tápfeszültsége
- **P177F/21065**
Megengedhetetlenül magas feszültségesés az elektromotoron
- **P175F/21098**
Nincs érvényes alapbemérés a sebességváltónak
- **P189C/21247**
Nyomástároló diagnosztikája nem lehetséges
- **P174A/21108**
Szelep nyitva, terhelés kapcsolás



1. ábra: A mechatronikai egység biztosítéka leggyakrabban a motortérben lévő biztosítéktartóban található

A közvetlen kapcsolású sebességváltó hibás működése esetén először azt vizsgálja meg, hogy egy működőképes 30A-es biztosítékot szereltek-e be a mechatronikai egység feszültségellátására. A biztosíték pontos beszerelési helye a járműtől függ és csak az aktuális kapcsolási rajz vagy a fedélzeti irodalom alapján lehet beazonosítani. A hibás vagy rosszul méretezett biztosítékokat cserélje ki.

A közvetlen kapcsolású sebességváltó kifogástalan működéséhez a 30A-es biztosíték elengedhetetlenül szükséges.

Ügyeljen a jármű gyártójának előírásaira!

Alkatrészek és műszaki információk a www.schaeffler-aftermarket.de vagy a www.RepXpert.com honlapokon találhatóak.