

TECHNOLOGICKÝ POSTUP MONTÁŽE MECHANICKÉHO ZABEZPEČENÍ CONSTRUCT VSL 06-011 - Audi Q7 (AT)

Nejprve si vytiskněte kompletní dokumentaci týkající se zámku z internetových stránek www.construct.cz. Dokumenty si pečlivě pročtěte (technologický postup montáže - obrázky a text, sestavu dílů, šablony). Proveďte kontrolu balení zámku podle sestavy a seznamte se s jednotlivými díly zámku. Rozdělte si spojovací materiál pro jednotlivé díly zámku. Případné dotazy směřujte na telefonické číslo uvedené níže. Připravte si potřebné nářadí a přikročte podle technologického postupu k montáži zámku:

Mechanická část:

- 1.-11. Demontujte podle obrázků plastové díly interiéru pod volantem (kryty, rámečky, panely, vzduchovody...). Rozpojte příslušný spojovací materiál i konektory elektroinstalace.
- 12.-14. Dle obrázků umístěte a namontujte držák zámku. V případě potřeby podložte úchyt držáku zámku (úchyt s navařeným sloupkem) dodávanými podložkami Ø9 OCR. Úchyt s navařeným sloupkem, namontujte do místa demontovaného originálního šroubu. Pro montáž použijte zatrhávací šrouby M8 x 50 a M8 x 65 s podložkami 8,3 VOL OCR. Šrouby dotáhněte, ale ještě nezatrhávejte.
- 15.-17. Vsuňte zámkovou část do držáku zámku. V horní části namontujte zámkovou část na místo demontovaného originálního šroubu. Pro montáž použijte zatrhávací šroub M8 x 30 s podložkou 8,3 VOL OCR. V držáku zámku zajistěte zámkovou část zatrhávacími šrouby M6 x 12 (6HR se zápichem). Šrouby dotáhněte, ale ještě nezatrhávejte.
- 18.-22. Na volantovou tyč nasadte objímky záchytu a sešroubujte je k sobě dvěma imbusovými šrouby M8 x 16. Objímky ustavte ve výšce držáku zámku. Seřídte vzájemnou polohu objímek a řízení tak, aby při natočení volantu do přímého směru jízdy bylo vyústění zámkové části (jistící čep) proti otvoru (Ø18mm) objímky záchytu. Přes otvor se závitem M6 v objímce záchytu, opatrně navrtajte volantovou tyč tak, aby na ní vznikl malý důlek. Pro navrtání důlku použijte vrták Ø5mm. Objímky záchytu demontujte. Do objímky, ve které je závit M6, našroubujte stavěcí šroub M6 x 12 se špičkou tak, aby špička směřovala na vnitřní obvod (tzn. k volantové tyči). Poté objímky záchytu vraťte zpět na volantovou tyč tak, aby špička stavěcího šroubu směřovala proti navrtanému důlku ve volantové tyči. Imbusové šrouby pevně dotáhněte. Při natočení volantu do přímého směru jízdy a uzamčení zámkové části, musí jistící čep zalézat do otvoru v objímce záchytu. Tímto se aretuje poloha volantové tyče.
- 23.-24. Dle obrázku namontujte na držák zámku díl segment. Pro montáž použijte zatrhávací šrouby M5 x 15. Šrouby zatím nezatrhávejte.
- 25.-28. Ještě jednou zkontrolujte seřízení zámkové části a řízení. Při natočení volantu do přímého směru jízdy a uzamčení zámkové části, vysunutý jistící čep musí zalézat do otvoru objímky záchytu, čímž aretuje polohu volantové tyče. Při odemčení zámkové části a otáčení volantu, nesmí docházet ke kontaktu jistícího čepu a objímek. Zkontrolujte bezchybnou funkci mechanického zabezpečení několikerým uzamčením. Po ověření funkce zatrhňte všechny zatrhávací šrouby.

- 29.-31. Na kryt zámkové vložky nasadíte středící šablonu SCH 26. Demontované plastové díly nainstalujte pečlivě zpět na původní místo v interiéru vozu. Hrot šablony označí na plastovém krytu místo pro zhotovení otvoru. V označeném místě vrtejte otvor $\varnothing 4,1\text{mm}$. Tento otvor zkontrolujte opětovným přiložením plastového krytu na původní místo. Po ověření správné polohy převrtejte otvor na $\varnothing 6,8\text{ mm}$. Znovu ověřte správnost zhotoveného otvoru přiložením plastového krytu na původní místo. Dle vodícího otvoru frézujte otvor pro kryt vložky. Použijte frézu $\varnothing 27\text{mm}$ (BF02+BF03). Otřepy po frézování pečlivě začistěte vhodným nástrojem.
32. Dle potřeby upravte z vnitřní strany plastového krytu prostor kolem vyfrézovaného otvoru, pro kryt vložky, jak je znázorněno na obrázku.

Elektrická část:

Zámková část obsahuje mikrospínač, na který jsou připojeny dva elektrické vodiče. Tyto vodiče je nutné zapojit do elektrického obvodu startovacího systému (zapojení se musí provést do „série“).

Při uzamčení volantového zámku (Construct Steering) se přeruší elektrický obvod startovacího systému.

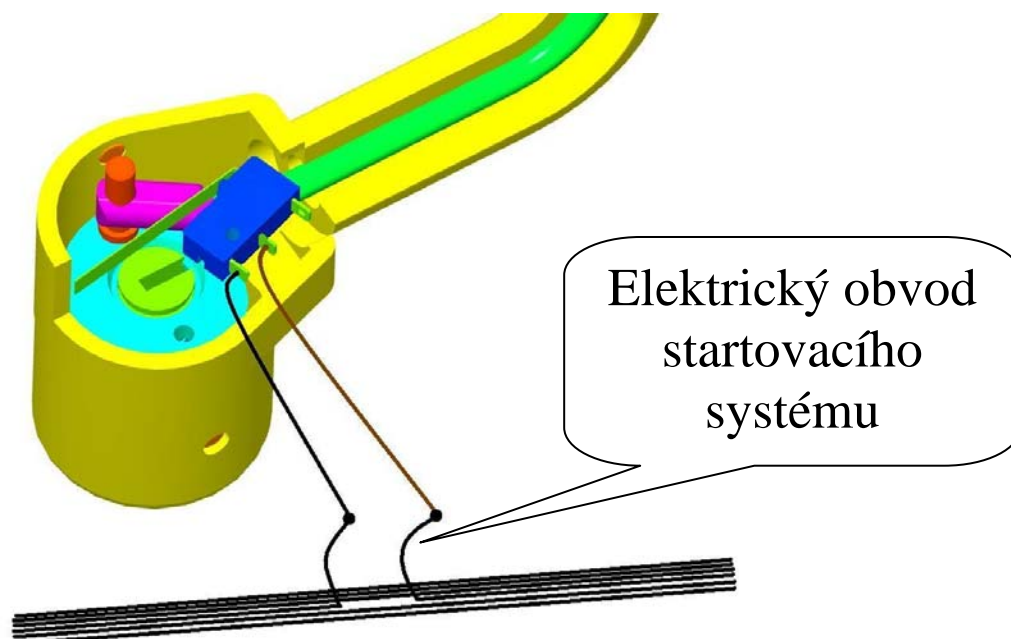
Bez zapojení vodičů zámkové části, do elektrického obvodu startovacího systému, nelze provozovat vozidlo na pozemních komunikacích ČR !!!

33. Odpojte autobaterii. Demontujte opěrku nohy.

- 34.-35. Dle obrázku vysuňte ze spodní řady prostřední svorkovnici. Na pozici č.5 (viz. Návod na obsluhu - pozice spouštění motoru) se nachází el. vodič startovacího systému (černožlutý). Tento el. vodič přestřihněte a na každý konec napájejte el. vodiče vedoucí ze zámkové části. Zapojení provedte do „série“.

Přezkoušejte funkce elektrického příslušenství vozidla, zejména startování vozidla.

Pozn.: Všechny provedené spoje v interiéru vozidla kvalitně izolujte buď smršťovací bužírkou nebo izolační páskou, kabely vysvazkujte a dobře připevněte např. stahovací pásky k pevným montážním dílům vozidla. Případně spoje v motorovém prostoru opatřete vodotěsnou ochranou např. lepicí smršťovací trubičkou.



36. Zkompletujte pečlivě všechny demontované díly, zapojte správně elektrickou instalaci. Podle potřeby upravte část tlumícího materiálu. Na kryt zámkové vložky nasadte plastovou krytku CF 018. Zkontrolujte správnou činnost mechanického zabezpečení několikerým uzamčením. Vyplňte řádně Registraci produktu CONSTRUCT (Osvědčení o registraci a záruční list), popřípadě Záruční a servisní knížku.

Poznámka:

Pokud je součástí postupu montáže zámku odpojení autobaterie, pak mohla v řídicí jednotce vzniknout chybová hlášení. Potom vozidlo připojte na diagnostiku.

Všechny potřebné díly a přípravky použité a uvedené v tomto návodu, stejně jako i jednotlivé části mechanického zabezpečení lze objednat pouze u výrobce. Konstrukční změny vyhrazeny. Přípomínky a náměty sdělte, prosím na adresu:

CONSTRUCT A&D, a.s.

Františkov 220

594 01 Velké Meziříčí

Tel.: +420 566 522 146

CONSTRUCT A&D, a.s.

Za Mototechnou 2587/1

155 00 Praha 5

Tel.: +420 251 617 248

Infolinka: 800 194 100

E-mail: info@construct.cz

www.construct.cz