|  |  |
| --- | --- |
| Hinweisschild „Arbeiten an Hochvoltsystemen“ mit Aufsteller „Hochspannung“ sichtbar am Fahrzeug anbringen.Zusätzlich: Rotes Warnschild „Hochvolt-Spannungen sind eingeschaltet“ sichtbar anbringen. | Kontrolle: Hinweisschild „Arbeiten an Hochvoltsystemen“ mit Aufsteller „Hochspannung“ sichtbar am Fahrzeug angebracht.Zusätzlich: Rotes Warnschild „Hochvolt-Spannungen sind eingeschaltet“ entfernen.Weißes Warnschild „Hochvolt-Spannungen sind sicher ausgeschaltet“ sichtbar anbringen. |
| Spannungsfreiheit feststellen - Fahrzeug.Schwarzen Metalldeckel am Inverter entfernen und mit geeignetem Messgerät (Spannungsart und –höhe) die Spannungsfreiheit feststellen (ca. 200 Volt Gleichspannung / Toyota).Bis zum Nachweis der Spannungsfreiheit gilt das System als unter Spannung stehend.Metalldeckel nach dem Feststellen der Spannungs-freiheit wieder montieren. | Zündung ausschalten und Schlüssel abziehen. Bei „Smart-Key“ Zündung auf „Aus“ und außerhalb der Reichweite des Startsystems ablegen.Als Sicherung vor dem Wiedereinschalten ist der Zündschlüssel vor unbefugten Zugriff geschützt aufzubewahren. |
| Minuspol der 12 Volt Batterie abklemmen. | HV-Schutzbrille aufsetzen.Festen Sitz kontrollieren. |
| Isolierte Schutzhandschuhe prüfen und anziehen. Eignung für HV-Arbeiten beachten.Überprüfen Sie bitte die Sicherheitshandschuhe vor jeder Benutzung auf Risse, Löcher oder andere Beschädigungen! | Vor dem nächsten Arbeitsschritt am Fahrzeug: 5 Minuten warten. |
|  Spannungsfreiheit feststellen - Vorbereitung.Geeigneten Spannungsprüfer auswählen. Vor und nach dem Feststellen der Spannungsfreiheit am Fahrzeug das Messgerät an einem spannungsführenden Bauteil überprüfen. | Wartungsstecker entriegeln und abziehen.Als Sicherung vor dem Wiedereinschalten ist der Wartungsstecker vor unbefugten Zugriff geschützt aufzubewahren. |