



Tuoteinformaatio

Hella Gutmann Solutions GmbH

CSC-TOOL – REAR-, TOP VIEW & 360° CAM KIT

Versio 1.0



CSC-TOOL REAR CAM KIT

Katsaus

- Esittely
- Rear Cam Kit I Basic
- Rear Cam Kit I Addition
- Rear Cam Kit II Side



CSC-TOOL REAR CAM KIT

Esittely

Johdanto

- Ajoneuvon keskikonsolin integroidussa näytössä ilmenevä 360° näkymä saadaan aikaiseksi prosessoimalla neljän, eri puolille ajoneuvoa sijoitetun kameran dataa keskusohjainlaitteessa LVDS, MOST, tai Ethernet tiedonsiirron avulla. Yksi kameroista on sijoitettu ajoneuvon eteen, esimerkiksi maskilogon yhteyteen, yksi ajoneuvon taakse, esimerkiksi rekisterikilven läheisyyteen, ja kaksi ajoneuvon sivuille, usein sivupeilien yhteyteen.
- 6F6 EXTe6T >g` T[Wb_vgTT`fX^y`cXehghfz`Xgg`&) #° kameroiden kalibroinnin huoltotöiden yhteydessä
- Sarja täydentyy tulevaisuudessa eri ajoneuvovalmistajien vaatimusten mukaisesti

Huomio:

Kaikkia 6F6 EXTe6T >g`-sarjoja voidaan käyttää ainoastaan Hella Gutmann mega macs diagnositestereiden ja CSC-Toolin kanssa! Tarkemmat tiedot ajoneuvokohtaisista soveltuvuuksista ja erikoistyökaluvaatimuksista erillisissä soveltuvuuslistoissa!

CSC-TOOL REAR CAM KIT

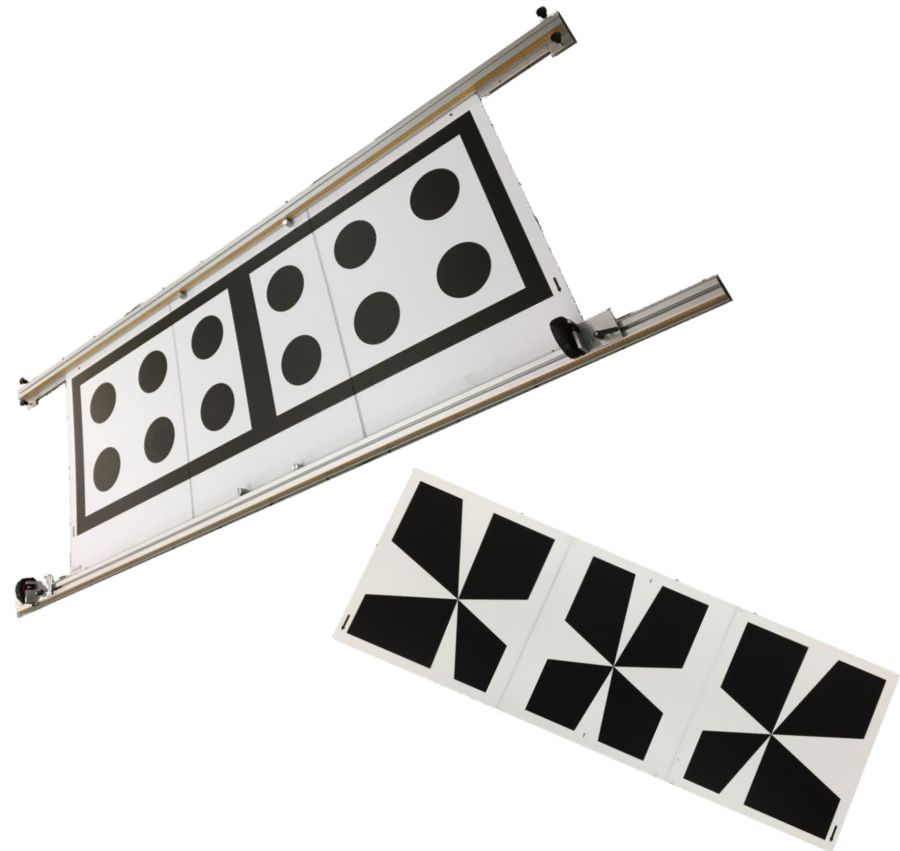
Rear Cam Kit I Basic - peruutuskameroiden kalibrointiin

Sisältö:

- 2x kalibrointitaulun pideke / runkoprofiili
- 2x liuku mitoille
- 2x mitta-asteikko / vaaka
- 4x kiinnike kalibrointitaululle
- VW-Group kalibrointitaulu
- Mercedes Benz kalibrointitaulu
- Käyttöohjeet

Tuotenumero:

8PZ 010 611-601



CSC-TOOL REAR CAM KIT

Rear Cam Kit I Basic - peruutuskameroiden kalibrointiin

Esimerkki: Audi A7 4G peruutuskameran kalibrointi

Kalibrointi tulee suorittaa, mikäli peruutuskamera irrotetaan, sen ohjausyksikkö J772 uusitaan, suoritetaan takaluukkuun liittyviä vaurion korjaustöitä, tai mikäli taka-akselin alustageometriaan tehdään muutoksia

- Kameran linssin tulee olla puhdas
- Ajoneuvon tulee olla tasaisella alustalla
- Riittävästi tilaa ajoneuvon ympärillä (vähintään 2m)
- Ohjauspyörä ja eturenkaat suorassa
- Pysäköintijarru kytkettynä
- Takaluukku ja ovet suljettu
- Ajoneuvossa ei matkustajia tai kuormaa sisätiloissa
- Ylläpitovaraaja ja KL15 kytketty
- Rear Cam Kit I Basic varustettu CSC 2-01 taululla ja asemoitu oikein ajoneuvoon nähden CSC-Tool lasereiden avulla

-

CSC-TOOL REAR CAM KIT

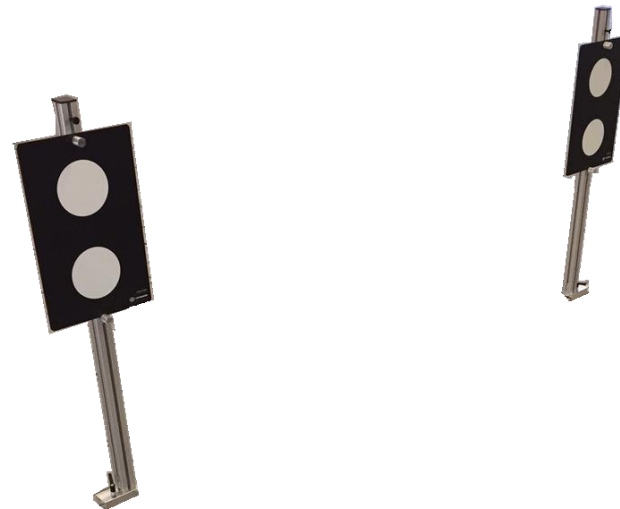
Rear Cam Kit I Addition - Top View & 360° kameroiden kalibrointiin

Lisäosa, vaatii perussarjan 8PZ 010 601-611

Sisältö:

Tuotenumero: 8PZ 010 611-611

- 4x kiinnikesarja Basic Kit
- 2x kalibrointitaulun pidike
- 2x VW-Group kalibrointitaulu
- Käyttöohjeet



CSC-TOOL REAR CAM KIT

Rear Cam Kit I Addition - Top View & 360° kameroiden kalibrointiin

Esimerkki: Audi A7 4G Top View kameran kalibrointi

Kalibrointi tulee suorittaa, mikäli yksi- tai useampi kameroista irrotetaan, niiden ohjausyksikkö J928 uusitaan, suoritetaan kameroiden asennusalueeseen liittyviä vaurion korjaustöitä, tai mikäli pyöränsuuntaus tai alustageometrian muu muutos on suoritettu. Ohjausyksikön J928 uusinta ja alustageometrian muutokset aiheuttavat kaikkien neljän kameran kalibrointitarpeen; kamerat kalibroidaan järjestyksessä: Etu (R243), taka (R246), vasen (R244) ja oikea (R245).

- Kameran linssien tulee olla puhtaita
- Tarkasta kameroiden kuvat käyttöyksikön ja ohjainlaitteen J685 näytöltä, jos kuva on vaurioitunut, uusi ko. kamera. Mikäli kuva on vinossa, tarkasta kameran asemointi.
- Molempien sivupeilien tulee olla taitettuina ulos
- Ajoneuvo tasaisella alustalla
- Riittävästi tilaa ajoneuvon ympärillä (vähintään 2m)
- Ilmajousitus kytketty "Auto" tilaan ja toiminto "Korkeussäätimen säätöasennon ohjelmointi" suoritettu ohjainlaitteeseen 54 mega macs testilaitteella
- Pysäköintijarru kytketty, renkaat ja ohjauspyörä suorassa, ovet ja takaluukk suljettu
- Ajoneuvossa ei matkustajia tai kuormaa sisätiloissa
- Ylläpitovaraaja ja KL15 kytketty
- Järjestelmä aktiivinen -> kuva nähtävissä käyttöyksikön ja ohjainlaitteen J685 näytöltä
- Ajoneuvo täysin paikallaan prosessin ajan, Rear Cam Kit I Basic + Addition varustettu CSC 3-01 tauluilla ja asemoitu oikein ajoneuvoon nähden CSC-Tool lasereiden avulla

CSC-TOOL REAR CAM KIT

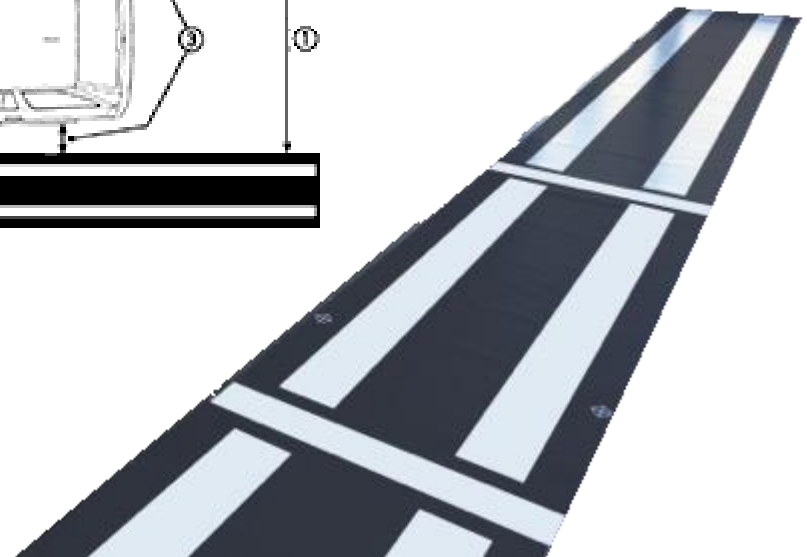
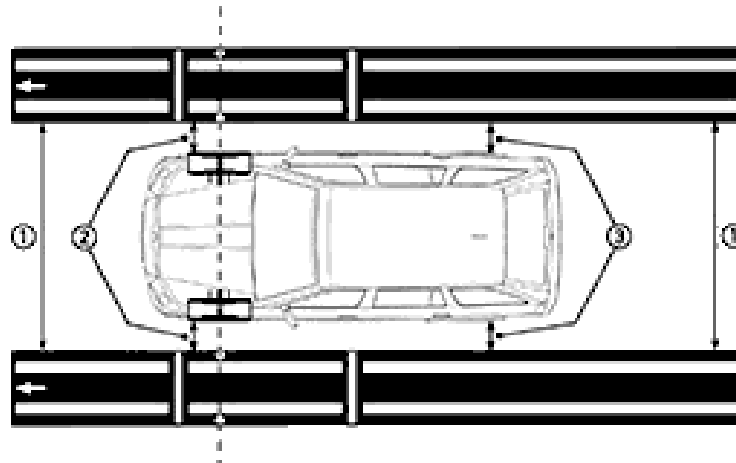
Rear Cam Kit II Side - Top View & 360° kameroiden kalibrointiin

Sisältö:

- 2x VW-Group kalibrointipaneeli
- 4x profiilikisko
- Käyttöohjeet

Tuotenumero:

8PZ 010 611-621



CSC-TOOL REAR CAM KIT

Rear Cam Kit II Side - Top View & 360° kameroiden kalibrointiin

- Käytetään toistaiseksi Audi A4 (8W) MY 2015 -> Top View kameran kalibrointiin
- Kalibrointitoiminto valmistajan ohjeineen saatavilla mega macs testereihin V51 alkaen
- Tarkempaa lisätietoa luvassa 2017 loppukevään aikana