



MP03 Annex 1 Autokluizen

De administratieve bepalingen zoals gemeld in Keuringsvoorschrift MP03 zijn ook voor autokluizen van toepassing. De volgende eisen zijn van toepassing:

1. TECHNISCHE EISEN VOOR MECHANISCHE SLOTEN VOOR AUTOKLUIZEN

Sloten dienen voorzien te zijn van een uniek slotnummer of productiecode.
Sleutels moeten zijn voorzien van een blijvend leesbare identificatie, bijvoorbeeld een merknaam.
Het sleutelnummer moet of op de sleutel, of op een aangeringd metalen- of kunststoflabel zijn aangebracht. Indien het sleutelnummer op een aangeringd metalen- of kunststof label is aangebracht, dan dient de toelatingshouder een voorziening te treffen dat bij overleggen van een sleutel het bijbehorende sleutelnummer kan worden nagegaan c.q. gecontroleerd.
Slotnummer en sleutelnummer mogen geen herkenbare relatie hebben.
Sloten mogen met max. drie (3) identieke sleutels te worden geleverd.
Originele reservesleutels moeten lokaal in bij de Nederlandse leverancier kunnen worden betrokken door opgave van het sleutelnummer.
Indien door de fabrikant of diens vertegenwoordiger nieuwe of extra sleutels geleverd worden, dient dit alleen te geschieden onder overlegging van het bewijs van eigendom, bijv. de sleutelkaart of een garantiebewijs. De gegevens over verstrekte sleutels zullen min. 3 jaar bij de fabrikant of diens vertegenwoordiger bewaard worden.
Nabestelde originele sleutels moeten zijn voorzien van een onuitwisbare aanduiding "C" (copy) of "D" (duplicate).
Het sleutelmechanisme moet een praktische sleutelverscheidenheid hebben van tenminste 5.000 per profiel.
Het ontwerp van het sleutelmechanisme moet zijn gericht op uitsluiting van gebruik op andere wijze dan met de juiste sleutel.
Het leveren van moedersleutels is niet toegestaan.

2. TECHNISCHE EISEN VOOR ELEKTRONISCHE SLOTEN VOOR AUTOKLUIZEN

Producten die elektrische of elektronische componenten bevatten, dienen mede onderworpen te worden aan de eisen zoals vermeld in het Keuringsvoorschrift AA04 voor elektronische beveiligingsproducten voor personenauto's, specifiek voor wat betreft de in- en uitschakelmethoden.

3. OMSCHRIJVING VAN DE AANVALSTESTEN

De volgorde van de uit te voeren testen wordt bepaald door het keuringsinstituut.
De productonderdelen worden getest in de vorm zoals deze gemonteerd en geleverd worden. Hierbij wordt gekeken naar de Nederlandstalige inbouwhandleiding die bij het product wordt meegeleverd. Indien deze handleiding voertuig specifiek is, zal het testhuis een keuze maken uit de voertuigen die men wil testen. Hierbij wordt gekeken naar de "worst case".
De positionering van de productonderdelen tijdens de uit te voeren testen wordt bij voorkeur bepaald door het keuringsinstituut en zo mogelijk volgens de gebruiksaanwijzing.
Bij speciale wensen van een fabrikant dient aangetoond te worden dat bij montage de positie, waarin de testen hebben plaatsgevonden, wordt aangehouden.
Het is toegestaan dat de normale werking van het product (openen, sluiten), door de aanvalstest beschadigd, niet meer mogelijk is.
Producten dienen een standtijd te bezitten van minimaal 45 seconden op de bevestiging in het voertuig. Het openen van de kluis zelf dient een standtijd te bezitten van 45 seconden.
Een product voldoet aan de Keuringseisen indien gedurende alle aanvalstesten aan deze standtijd wordt voldaan.
VbV behoudt zich het recht om bovengenoemde standtijd van 45 seconden, een jaar na de ingangsdatum van deze Annex, te evalueren en deze tijd zonodig aan te passen.

4. GEREEDSCHAPPEN

Bij het testinstituut kan men de meest recente lijst met de merk- en typeaanduidingen van het te gebruiken gereedschap (per klasse) opvragen. De samenstelling van de lijst zal aan wijzigingen onderhevig zijn.

Elektrisch gereedschap (220V, krachtstroom) is niet toegestaan, oplaadbaar wel.

Indien uit de praktijk blijkt dat er andere aanvalsmethoden / gereedschappen gebruikt worden, zullen deze door het testinstituut i.o.m. de SCM gekozen kunnen worden.

Ten aanzien van het gebruik van de verschillende gereedschappen geldt het volgende:

Dezelfde gereedschappen als bij klasse standaard * zullen worden gehanteerd tijdens het uitvoeren van de aanvalstesten. Hierbij wordt echter wel rekening gehouden dat men in een kofferruimte beperkte ruimte heeft om bepaalde gereedschappen te gebruiken. Het testhuis beslist welke gereedschappen hier gebruikt mogen worden en welke niet.

Gereedschappen dienen handzaam te zijn en gemakkelijk te kunnen worden meegenomen zonder dat dit de aandacht trekt.

5. UITVOERING VAN DE TEST

Het product wordt getest onder "normale" omstandigheden, in gemonteerde toestand in de kofferruimte van een voertuig. Hierbij wordt het product conform de handleiding of op de voor de gebruiker meest logische wijze geplaatst.

Alvorens de aanvalstesten uit te voeren wordt het product en de constructie / plaatsing en de technische specificaties bestudeerd en op basis daarvan een keuze gemaakt uit de gereedschappen.

De gekozen gereedschappen mogen naar eigen inzicht van het testinstituut gebruikt, geslepen en gehanteerd worden. De test dient zes maal uitgevoerd te worden.

| | Op de kluis | Op de bevestiging |
|-----------------------------|-------------|-------------------|
| Brute testen | 2 | 2 |
| Intelligente testen | 1 | 1 |
| Totaal aantal testen | 6 | |

Indien niet de exacte onderverdeling in brute, intelligente en testen op de kluis, of op de bevestiging, aanvalstesten kan worden uitgevoerd, dient in ieder geval het totaal aantal testen te worden uitgevoerd.

Alle bevestigingsmaterialen die men bij het monteren van de kluis nodig heeft vormen een onderdeel van de keuring en dienen te worden meegeleverd. Tevens dienen technische tekeningen, en gedetailleerde informatie betreffende de vergrendeling van het product te worden ingeleverd. Bij aanvalstesten die tijdens nakeuring worden uitgevoerd, worden bovenstaande eisen ook gehanteerd, maar alleen om een historie van een product op te bouwen. Het is dus bij een nakeuring geen afkeurcriterium.

5. SPECIFIEKE BEPALINGEN EN EISEN VOOR MECHANISCHE BEVEILIGING TEGEN DIEFSTAL UIT VOERTUIGEN

Een diefstalwerende autokluis draagt er zorg voor dat genoemde uit voertuigen slechts met geweld en gebruikmaking van speciale gereedschappen producten kunnen worden weggenomen.

6. KLUIS DEFINITIES

Autokluis

Dit product wordt in de kofferruimte van een voertuig bevestigd, waarbij in acht wordt genomen dat deze niet zal gaan schuiven bij harde remacties, of aanrijdingen. Daarnaast wordt er zorg gedragen voor een wegneembeperkende bevestiging in het voertuig. Het openen van de kluis zelf heeft ook een wegneembeperkende functie.

7. GEREEDSCHAPSLIJST

Het betreft alle standaard verkrijgbare gereedschappen, met eventueel kleine aanpassingen.

De Merk en typenummers kunnen veranderen.

| Gereedschappen | Merk | Type |
|---|--------------------------|--|
| Betonijzerschaar 60 cm | BAHCO/ GEDORE | 4559-24"/ 178/24 rood |
| Zijsnijtang | GEDORE | 8330-225 |
| Nijptang | KNIPPEX | 99-280 (28 cm) |
| Waterpomptang 24 cm | GEDORE | 145-10 |
| Zaagbladen HS | BAHCO | HS 12" 18 TPI |
| Zaagbladen HSS | BAHCO | HSS 12" 24 TPI |
| Zaagbladen wolfram | WOLFRAM | RemGrit GH 12" |
| Verstelbare sleutel | GEDORE | 60-10 250 10" |
| Set steek/ringsleutels (20 st) | GEDORE | Nr. 1B |
| Set schroevendraaiers (6 st) | GEDORE | 154 S serie |
| Beitels | HABERO | Max 250 mm |
| Bankhamer 500 gram | HABERO | 500 1H-500 |
| Verskillende tangen | KNIPPEX | Max. lengte 20 cm |
| Tubular lock picker | HPC | Diversen |
| Picking set | HPC | Diverse sets |
| Pistol pick | ILCO | PickTool |
| Lock pick | MBA | Abus Granite Pick |
| Paperclip, balpoint, priem e.d. | -- | |
| Kabeltang 60 cm | FELCO | C.16 |
| Spijkertrekker 50 cm | HABERO | 120 - 500 |
| Slagtrekker/ deukentrekker | MIDLOCK | Slaggewicht 1000 gr |
| Moordenaar 58 cm | GEDORE | 175 - 2 |
| Bandenlichter | GEDORE | 38/20" (50 cm) |
| Accuboormachine boortjes: High Speed Steel Kobalt | METABO Diverse merken | BST 9.6 impuls (9.6V, 2.0 Ah) D338RN HSSE/ A777 |
| Accu decoupeer/ schop zaag zaagjes: HS Steel RVS wolfram | METABO | St Ep A 140 9,6V 23658 |
| * Accuslijptol * schijf: doorslijpschijf | MAKITA Diverse merken | 9500 DW 7,2V 115 x 1.0 x 22.2 mm |
| Elektronisch manipuleer gereedschap | HPC | Electropick EPG-1 |