

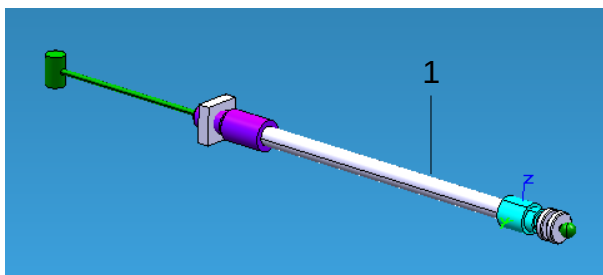
ACPS AUTOMOTIVE

Montageanleitung

Ersatzteilsatz

Seilzug für AHV Opel Insignia

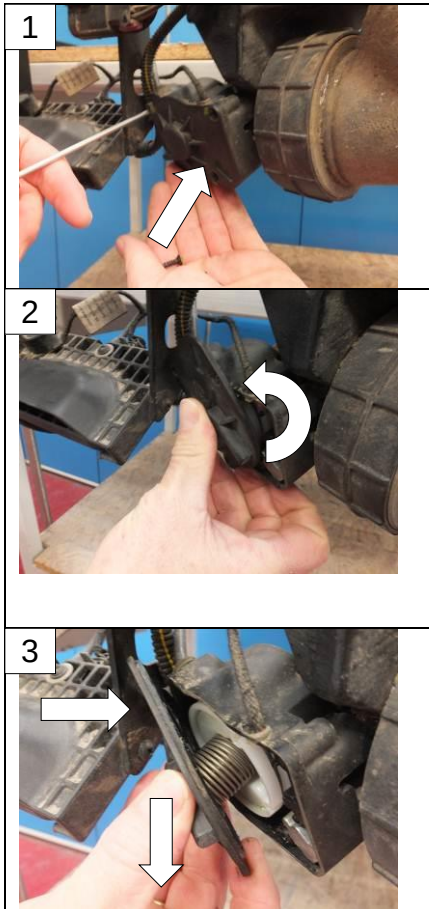
Gültig für LU 0112.2392.001 und 0112.2562.001



© 2018, Advanced Carrier and Protection Systems
Ein Unternehmen der ACPS Automotive GmbH

ACPS AUTOMOTIVE

Montageanleitung



1. Die drei Schrauben mit einem Steckschlüssel lösen und den Getriebedeckel dabei andrücken.

Vorsicht: Der Getriebedeckel steht unter Federspannung.

2. Den Getriebedeckel an der vom Griff abgewandten Seite leicht anheben und die Schenkelfeder durch Drehen um $1\frac{1}{4}$ Umdrehungen gegen den Uhrzeigersinn entspannen.

Vorsicht: Der Getriebedeckel steht unter Federspannung.

3. Den Getriebedeckel dabei nach links abkippen, dann den Getriebedeckel vorsichtig entfernen.

ACPS AUTOMOTIVE

Montageanleitung



4. Zunächst die Schenkelfeder, dann die Seilscheibe mit einer Zange greifen und herausziehen.



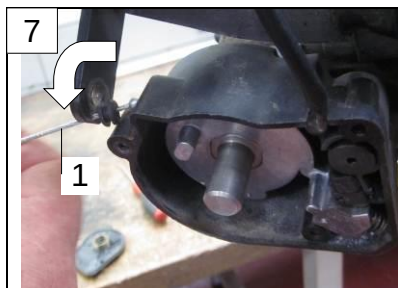
5. Den Nippel des Seilzugs [1] aus der Öffnung der Seilscheibe ausfädeln.



6. Den Sprengring am Halter des Seilzugs [1] abziehen.

ACPS AUTOMOTIVE

Montageanleitung



7. Den Seilzug [1] aus dem Getriebegehäuse entnehmen.



8. Den Griff greifen und so ausrichten, dass der Nippel des Seilzugs zu sehen ist. Den Seilzug mit einer Gripzange fixieren.



9. Am Griff die Plastiknase mit einem Schraubendreher aushebeln und den Seilzug aushängen.



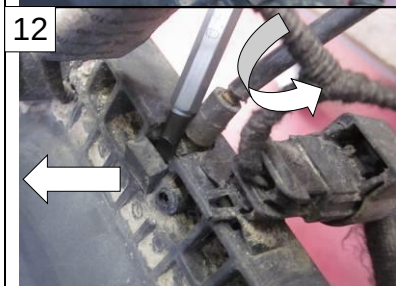
10. Den Seilzug von eventuellen Verschmutzungsresten reinigen und mit etwas Silikonfett schmieren.

ACPS AUTOMOTIVE

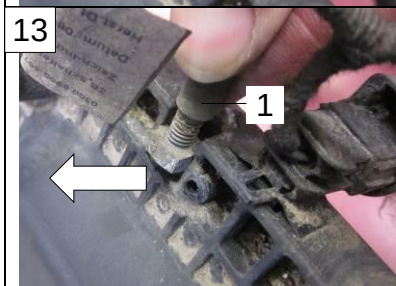
Montageanleitung



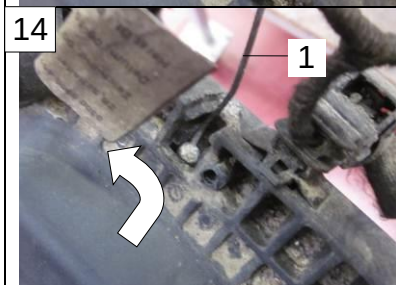
11. Die Schraube lösen und mitsamt Beilegscheibe entfernen.



12. Die Gummieinlage mit einem Schlitzschraubendreher heraushebeln.



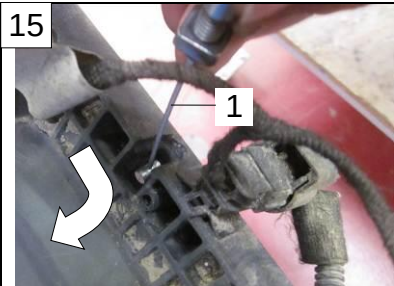
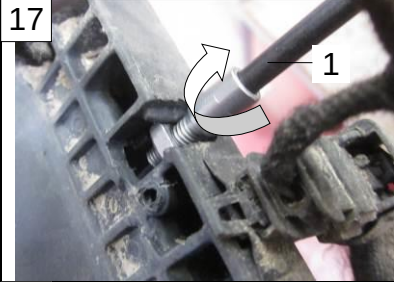
13. Die Fassung des Seilzugs [1] aus der Form entnehmen.



14. Den Seilzug [1] aus der Griffschale fädeln.

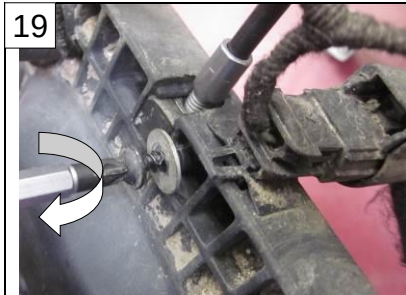
ACPS AUTOMOTIVE

Montageanleitung

- | | |
|---|---|
| <p>15</p>  | <p><i>Einbau des neuen Seilzugs [1] in umgekehrter Reihenfolge:</i></p> <p>15. Den neuen Seilzug [1] wieder in die Öffnung der Griffschale einführen.</p> |
| <p>16</p>  | <p>16. Die Fassung des Seilzugs [1] in die Form einsetzen.</p> |
| <p>17</p>  | <p>17. Das Gewinde des Seilzugs [1] etwa bis zur Mitte eindrehen.</p> |
| <p>18</p>  | <p>18. Die Einlage in die Öffnung der Griffschale einfügen.</p> |

ACPS AUTOMOTIVE

Montageanleitung



19. Die Schraube und Scheibe mit einem Kreuzschlitz-schraubendreher befestigen.



20. Den Nippel des Seilzuges in die Aufnahme des neuen Griffs einhängen.



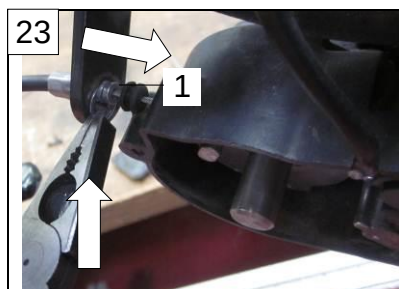
21. Das Drahtende über den Drahtkanal des Griffes einfädeln.



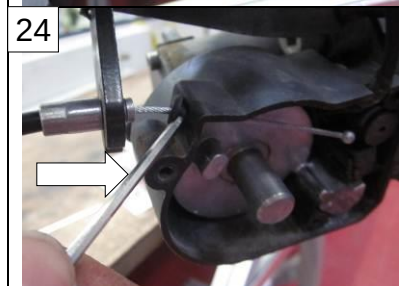
22. Den Sitz des Nippels durch Zurechtziehen des Seilzugs [1] prüfen.

ACPS AUTOMOTIVE

Montageanleitung



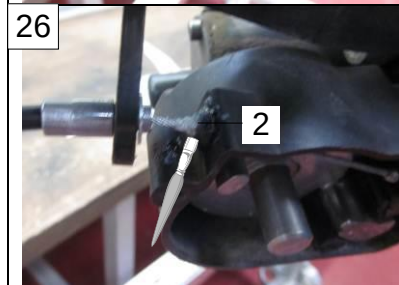
23. Den Seilzug durch die Bohrung des Halters bis zum Anschlag in die Bohrung des Getriebegehäuses einführen. Den Sprengring [1] am Halter des Seilzugs anbringen.



24. Die Tülle einschieben, dabei kein scharfkantiges Hilfsmittel verwenden.



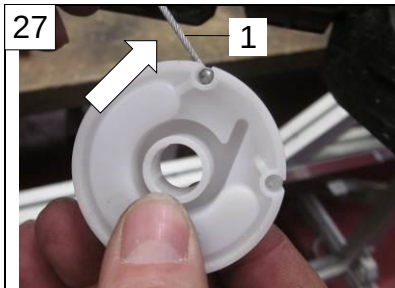
25. Die Tülle im montierten Zustand.



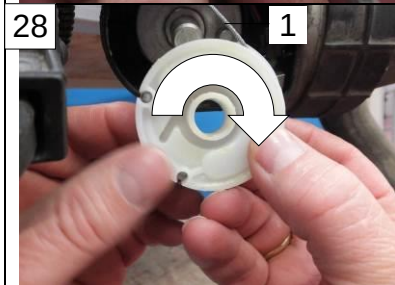
26. Auf die Tülle etwas Silikonfett [2] auftragen.

ACPS AUTOMOTIVE

Montageanleitung



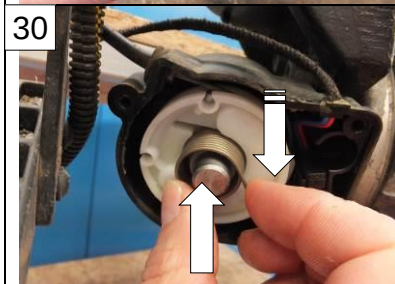
27. Den Nippel des Seilzugs in die in Uhrzeigerrichtung erste Öffnung der Seilscheibe einfädeln.



28. Den Seilzug [1] durch Drehen im Uhrzeigersinn auf die Seilscheibe aufrollen bis diese auf die Welle geschoben werden kann.



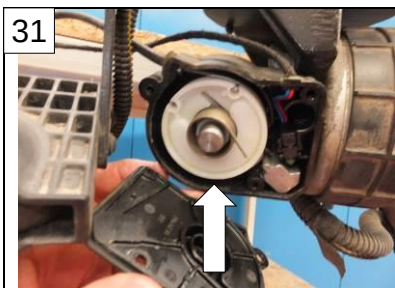
29. Auf die Flanschfläche des Getriebedeckels ringsum mit einem Pinsel etwas Silikonfett [2] auftragen.



30. Die Schenkelfeder in die Seilscheibe einsetzen und leicht im Uhrzeigersinn vorspannen.

ACPS AUTOMOTIVE

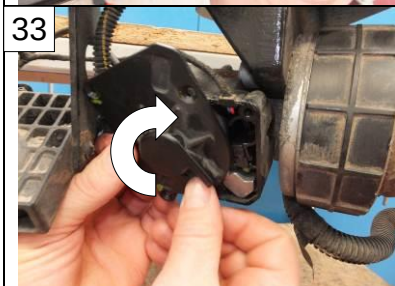
Montageanleitung



31. Den Getriebedeckel nach der Schenkelfeder ausrichten.



32. Den Getriebedeckel auf die Schenkelfeder aufsetzen.



33. Die Feder mit dem Getriebedeckel 1 ¼ -Umdrehung im Uhrzeigersinn vorspannen. Bitte beachten Sie dabei den nächsten Schritt.



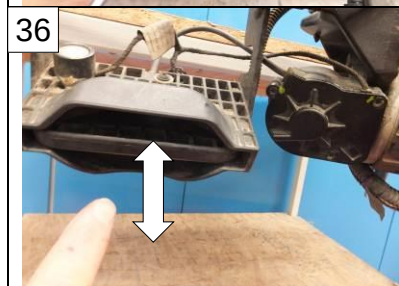
34. Den Getriebedeckel leicht abkippen, um an den angrenzenden Halter vorbei drehen zu können. Die Feder darf dabei nicht herausrutschen, sonst vorherige Schritte wiederholen.

ACPS AUTOMOTIVE

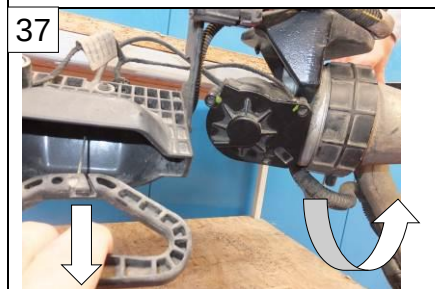
Montageanleitung



35. Den Getriebedeckel aufsetzen, leicht anpressen und die Schrauben mit 1 Nm anziehen.



36. Der Griff lässt sich nun ein Stück weit herausziehen und muss wieder in die Griffschale eingezogen werden.
Mögliches Fehlerbild: Griff wird nicht in die Griffschale eingezogen. → Es wurde nur um $\frac{1}{4}$ Umdrehung vorgespannt. Dann sind die Schritte 33 bis 36 zu wiederholen!



37. Abschließend Funktionsprüfung durchführen und abschließend den Kugelhals wieder in die Ruheposition bringen.

ACPS AUTOMOTIVE

Montageanleitung

Gültigkeit

Diese Montageanleitung ist gültig für Anhängervorrichtungen mit Teilenummer 0112.2392.001 und 0112.2562.001 in Verbindung mit einem M11 Schwenksystem.

Verwendungsliste

- [1] Seilzug 0112.2390.310 (1 Stück)
- [2] Griff 0112.2581.930 (1 Stück)
- [3] Silikonfett 1#90167353 GR.8.768 16 70 206

Allgemeine Hinweise

Die Montage darf nur durch eine qualifizierte Fachwerkstatt durchgeführt werden.

Änderungen von technischen Details gegenüber Abbildungen der Montageanleitung sind vorbehalten.

Montage

Die Arbeitsschritte 1-39 müssen durchgeführt werden.

ACPS AUTOMOTIVE

Montageanleitung

Änderungsdokumentation/-historie

Index	Stand	Beschreibung der Änderung	Ersteller/ Bearbeiter
00	2014-02-28	Dokument erstellt	N. Schaffert
01	2014-06-13	Dokument überarbeitet	T. Tattermusch
02	2018-07-06	Firmen Bezeichnung angepasst	N. Schwarz