

TYP:
Kapitän-B
Admiral-B
Diplomat-B

Techn. Information

ADAM OPEL AKTIENGESELLSCHAFT · RUSSELSHEIM

NR.:
TI-C-3

GRUPPE
01 -4

DATUM: 8.1.1970

BLATT 1 VON 6

Betrifft: Nachträglicher Einbau der elektrisch betriebenen Fensterheber

Fahrzeuge: Kapitän-B, Admiral-B, Diplomat-B

Für die Umrüstung der Fahrzeuge von manuell- auf elektrisch-betriebene Fensterheber sind die in der Tabelle angeführten Teile notwendig.

Bis auf die Türverkleidungen, die je nach Wagenfarbe und Modell unterschiedlich sind, können die übrigen Teile für alle Modelle verwendet werden.

Bei Arbeiten an den Türen sind die Anweisungen im Werkstatt-Handbuch "Selbsttragende Karosserie und Zubehör" für die K-A-D/B-Modelle zu beachten.

Teileaufstellung

Anzahl	Benennung	Ersatzteile-Nr.
1	Hauptkabelsatz für elektrische Türfensterbetätigung (vom Vierfachwippschalter zu den Motoren vorn und hinten und zum Schutzschalter) (Kabelsatz durch Vordersäule)	12 80 437
1	Gummitülle	12 88 775
1	Gummitülle (Kabelsatz durch Vordertür)	12 88 360
1	Gummitülle	12 88 360
1	Gummitülle (Kabelsatz durch Mittelsäule und Hintertür)	12 88 775
4	Gummitülle	12 88 775
1	Motor mit Fensterheber-Seilrolle und Drahtseil, Vordertür links	12 07 003
1	Motor mit Fensterheber-Seilrolle und Drahtseil, Vordertür rechts	12 07 004



Anzahl	Benennung	Ersatzteile-Nr.
1	Motor mit Fensterheber-Seilrolle und Drahtseil, Hintertür links	12 07 005
1	Motor mit Fensterheber-Seilrolle und Drahtseil, Hintertür rechts	12 07 006
	(Motoren mit Fensterheber-Seilrollen an Vorder- und Hintertüren)	
12	Linsenschraube mit Federring (M 6 x 8)	20 34 552
4	Linsenschraube (M 6 x 14)	20 34 152
8	Zahnscheibe, außen verzahnt (6,4 x 11 x 1,4)	20 74 500
4	Sechskantmutter (M 6)	20 64 150
1	Vierfachwippschalter für elektrische Türfenster- betätigung, Vordertür links	12 41 001
3	Wippschalter für elektrische Türfensterbetätigung, Vordertür rechts und Hintertür links und rechts	12 41 000
1	Halter für Vierfachwippschalter Vordertür links	12 41 401
3	Halter für Wippschalter - Vordertür rechts und Hintertür links und rechts	12 41 400
1	Wasserabweiser für Schalter elektr. Türfensterbe- tätigung - Vordertür links	12 41 351
3	Wasserabweiser für Schalter elektr. Türfensterbe- tätigung - Vordertür rechts und Hintertür links und rechts	12 41 350
1	Kabelsatz für elektr. Türfensterbetätigung - Vorder- tür links (vom Motor zum Schalter)	12 80 438
1	Kabelsatz für elektr. Türfensterbetätigung - Vorder- tür rechts (vom Motor zum Schalter)	12 80 439
1	Kabelsatz für elektr. Türfensterbetätigung - Hinter- tür links (vom Motor zum Schalter)	12 80 440
1	Kabelsatz für elektr. Türfensterbetätigung - Hinter- tür rechts (vom Motor zum Schalter)	12 80 441



Anzahl	Benennung	Ersatzteile-Nr.
2	Federschelle für Kabelsatz - elektr. Türfensterbe- tätigung an Hintertür	20 94 001
1	Grundplatte für Schutzschalter (Grundplatte an Seitenwand)	12 41 601
1	Blechschraube	20 36 202
1	Schutzschalter	12 41 202
1	Kabel (Sicherungskasten zur Grundplatte)	12 84 637
1	Türverkleidung für Vordertür, links (Kapitän)	beige 22 30 510 hellblau 22 30 511 hellrot 22 30 512 dunkelrot 22 30 566 schwarz 22 30 513
1	Türverkleidung für Vordertür, rechts (Kapitän)	beige 22 32 452 hellblau 22 32 453 hellrot 22 32 454 dunkelrot 22 32 508 schwarz 22 32 455
1	Türverkleidung für Hintertür, links (Kapitän)	beige 22 34 203 hellblau 22 34 204 hellrot 22 34 205 dunkelrot 22 34 237 schwarz 22 34 206
1	Türverkleidung für Hintertür, rechts (Kapitän)	beige 22 34 808 hellblau 22 34 809 hellrot 22 34 810 dunkelrot 22 34 842 schwarz 22 34 811
1	Türverkleidung für Vordertür, links (Admiral)	beige 22 30 514 hellblau 22 30 515 hellrot 22 30 516 dunkelrot 22 30 567 schwarz 22 30 517 dunkelblau 22 30 518



Anzahl	Benennung	Ersatzteile-Nr.
1	Türverkleidung für Vordertür, rechts (Admiral)	beige 22 32 456 hellblau 22 32 457 hellrot 22 32 458 dunkelrot 22 32 509 schwarz 22 32 459 dunkelblau 22 32 460
1	Türverkleidung für Hintertür, links (Admiral)	beige 22 34 207 hellblau 22 34 208 hellrot 22 34 209 dunkelrot 22 34 238 schwarz 22 34 210 dunkelblau 22 34 211
1	Türverkleidung für Hintertür, rechts (Admiral)	beige 22 34 812 hellblau 22 34 813 hellrot 22 34 814 dunkelrot 22 34 843 schwarz 22 34 815 dunkelblau 22 34 816
1	Türverkleidung für Vordertür, links (Diplomat)	beige 22 30 504 dunkelblau 22 30 505 schwarz 22 30 506 dunkelrot 22 30 507 hellrot 22 30 508 grau 22 36 509
1	Türverkleidung für Vordertür, rechts (Diplomat)	beige 22 32 446 dunkelblau 22 32 447 schwarz 22 32 448 dunkelrot 22 32 449 hellrot 22 32 450 grau 22 32 507
1	Türverkleidung für Hintertür, links (Diplomat)	beige 22 34 197 dunkelblau 22 34 198 schwarz 22 34 199 dunkelrot 22 34 200 hellrot 22 34 201 grau 22 34 202
1	Türverkleidung für Hintertür, rechts (Diplomat)	beige 22 34 802 dunkelblau 22 34 803 schwarz 22 34 804 dunkelrot 22 34 805 hellrot 22 34 806 grau 22 34 807



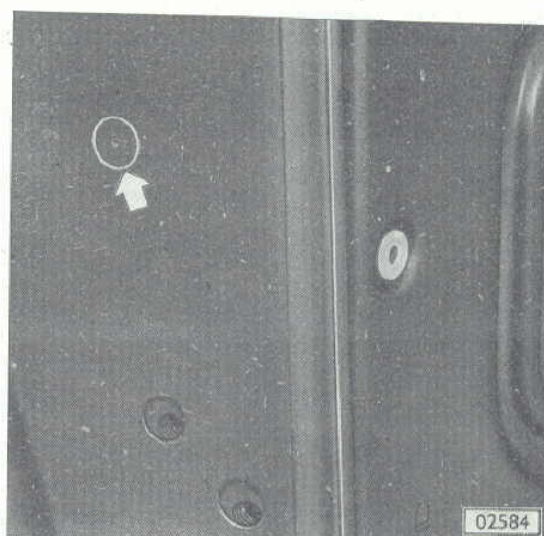
Arbeitsvorgang

Türverkleidungen der Vorder- und Hintertüren ausbauen.

Vorder- und Hintertüren ausbauen.

Löcher für Hauptkabelsatz in beide Vorder- und Hintertüren sowie in Vorder- und Mittelsäulen 15 mm Ø bohren. Die Löcher sind serienmäßig durch Körnereindrücke markiert.

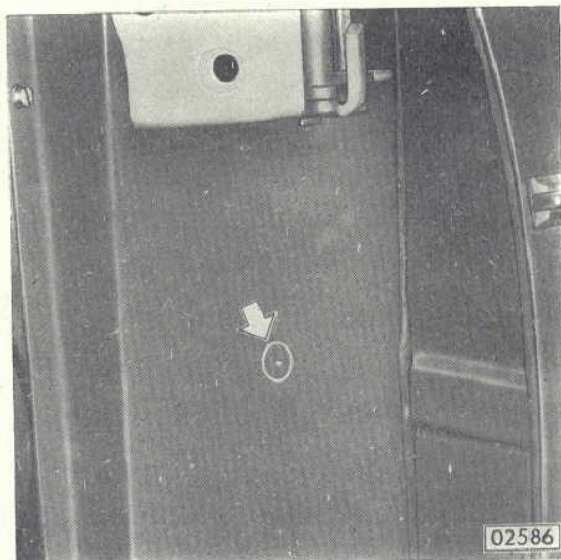
Vordertür



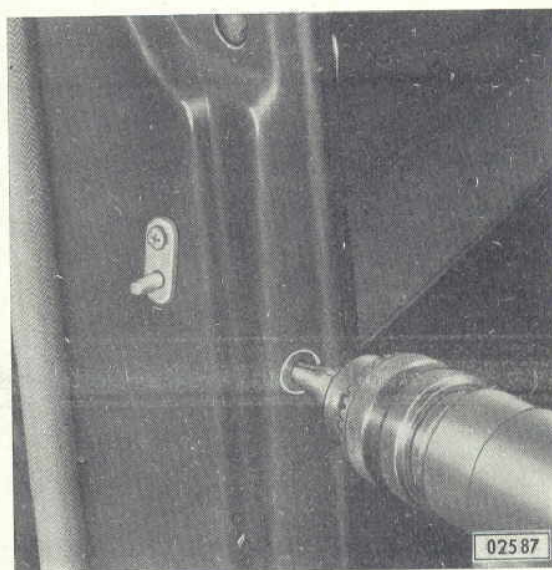
Hintertür



Vordersäule



Mittelsäule



Verkleidung der Instrumententafelunterseite ausbauen.

Rechte und linke Seitenwandverkleidung ausbauen.

Beide Verkleidungen der Türschweller ausbauen.

Hauptkabelsatz einbauen.

Der Kabelsatz verläuft von der linken Seitenwand zur linken Vorder- und Hintertür und hinter der Instrumententafel entlang zusammen mit dem serienmäßigen Kabelsatz zur rechten Vorder- und Hintertür. Zur Vermeidung von Geräuschen Kabelsatz hinter der Instrumententafel mit Isolierband befestigen.

Enden des Hauptkabelsatzes für Vordertüren durch Löcher in Vordersäulen führen.

Gummitüllen einsetzen. Die Tüllen mit dem größeren Kabeldurchgang sind in die linke Vordersäule bzw. in die linke Vordertür einzusetzen.

Enden des Hauptkabelsatzes für Hintertüren entlang dem bereits vorhandenen grauen Kabel für die hinteren Türkontakte verlegen.

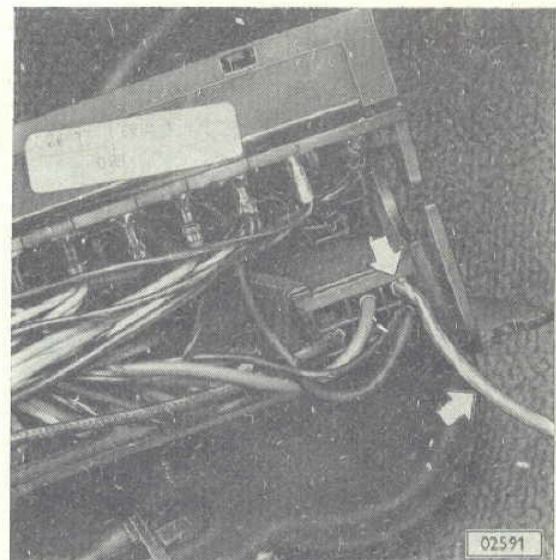
Mit Hilfe eines Schleppdrahtes Kabelsatz durch gebohrte Löcher in den beiden Mittelsäulen ziehen.



Sicherungskasten abschrauben.

Mehrfachstecker für Zündschloß abziehen.

Stecker des neuen rot-gelben Kabels in vorgesehene rechteckige Kabeleinführung des Sicherungskastens einsetzen. Rot-gelbes Kabel zur linken Seitenwand führen.

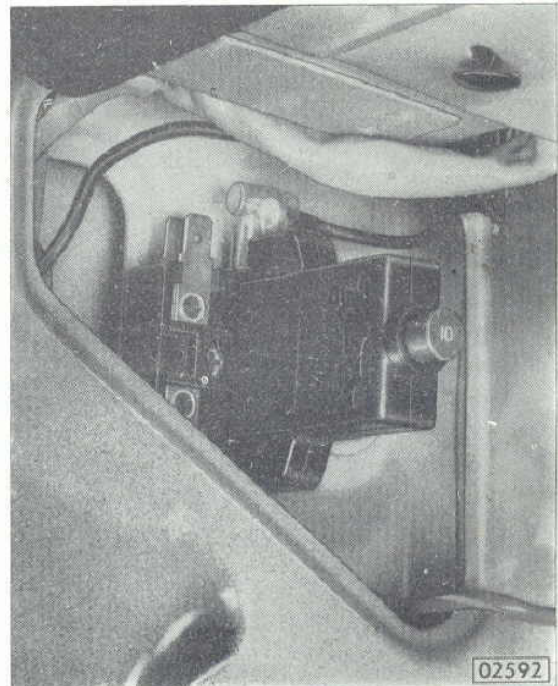


Schutzschalter-Grundplatte an linke Seitenwand anschrauben. Das Befestigungsloch ist serienmäßig vorhanden.

Schwarzes Kabel des Hauptkabelsatzes und rot-gelbes Kabel, vom Sicherungskasten kommend, an der Grundplatte anschließen.

Verkleidung der Instrumententafelunterseite und Seitenwandverkleidungen einbauen.

Schutzschalter auf Grundplatte aufstecken.



Kurbelapparate der Vorder- und Hintertüren ausbauen.

Vorder- und Hintertüren wieder einbauen.

Türschweller-Verkleidungen wieder einbauen.

Enden des Hauptkabelsatzes durch gebohrte Löcher in den Türen stecken.

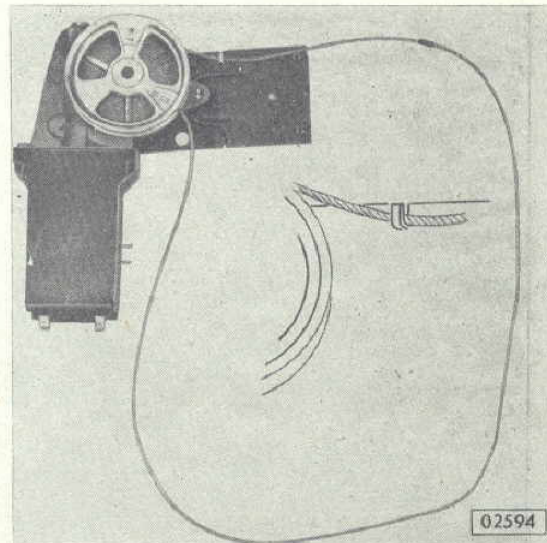
Gummitüllen einsetzen.



In Halteplatte der beiden hinteren Fensterheber Halteschelle einsetzen (siehe Schnitt B-B im Bild 02578).

Das Loch hierfür ist bereits vorge-
sehen.

Seil von der Seiltrommel bis auf die
Arretierung des Transportseiles an
der Grundplatte abwickeln.

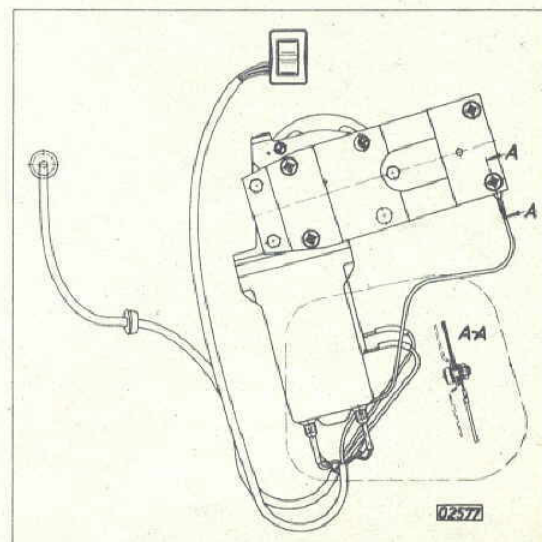


Elektrische Fensterheber einbauen.
Massekabel der Fensterheberkabel-
sätze mit anschrauben.

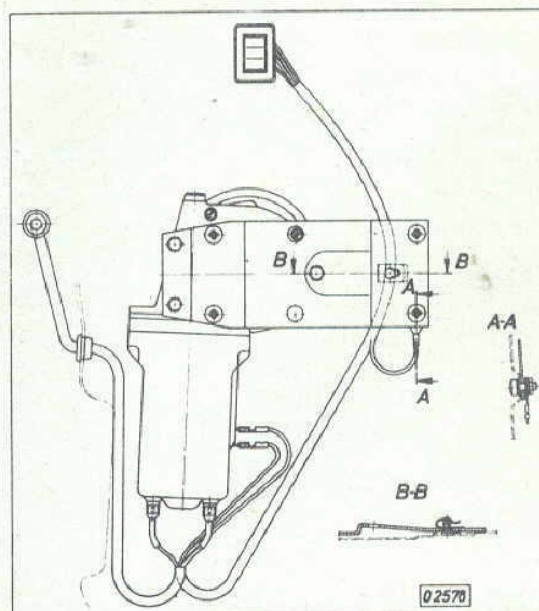
Transportseil verlegen und spannen.

Fallfenster an der rot markierten
Stelle des Transportseiles anschrau-
ben.

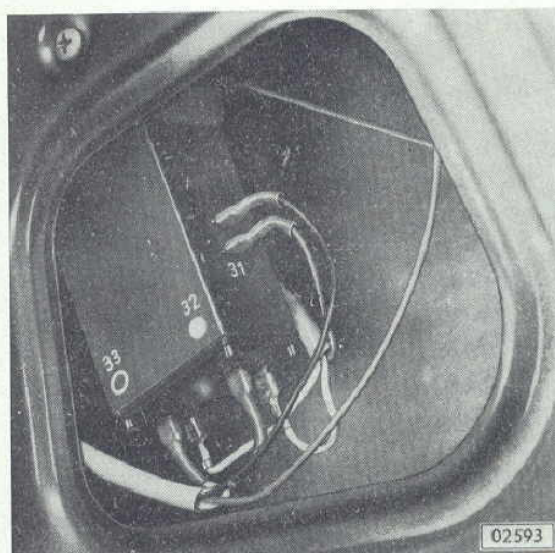
Anordnung Elektrischer Fensterheber
an Vordertür



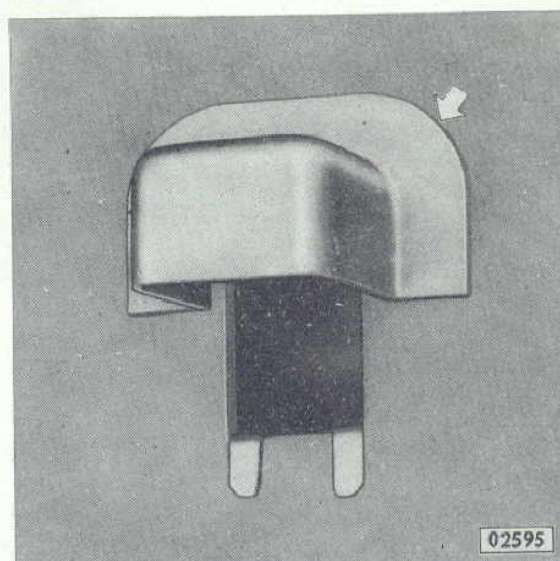
Anordnung Elektrischer Fensterheber an Hintertür



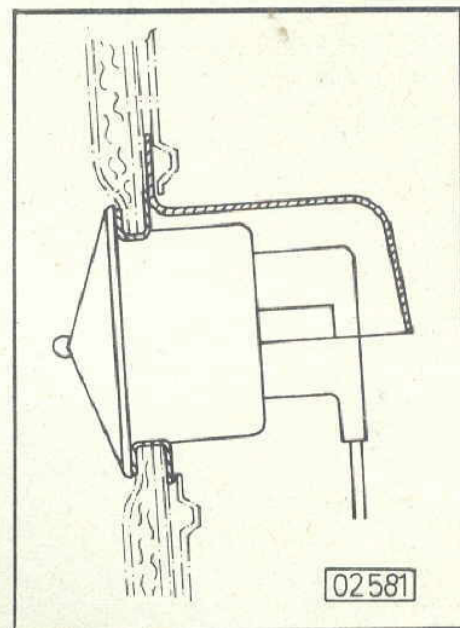
Fensterheber elektrisch anschließen
und kurz betätigen.
Schaltplan beachten!
Transportseil nachspannen.



Um die elektrischen Anschlüsse der
Schalter gegen Feuchtigkeit zu schüt-
zen, Wasserabweiser an der Innenseite
der Türverkleidungen mit Plastikkleber,
Ersatzteile-Nr. 15 04 736, ankleben.



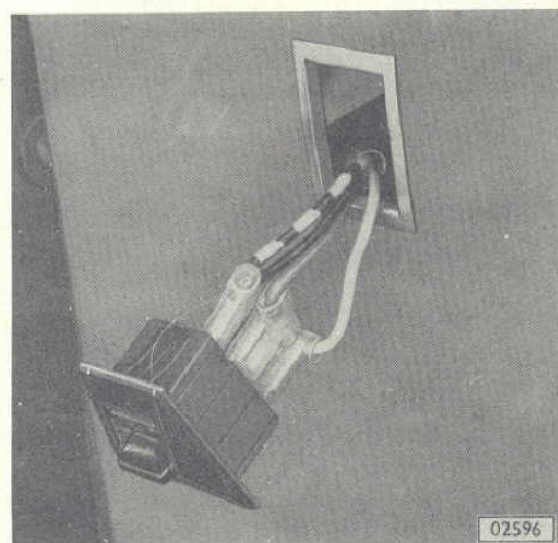
Anordnung Wasserabweiser



Türverkleidungen einbauen.

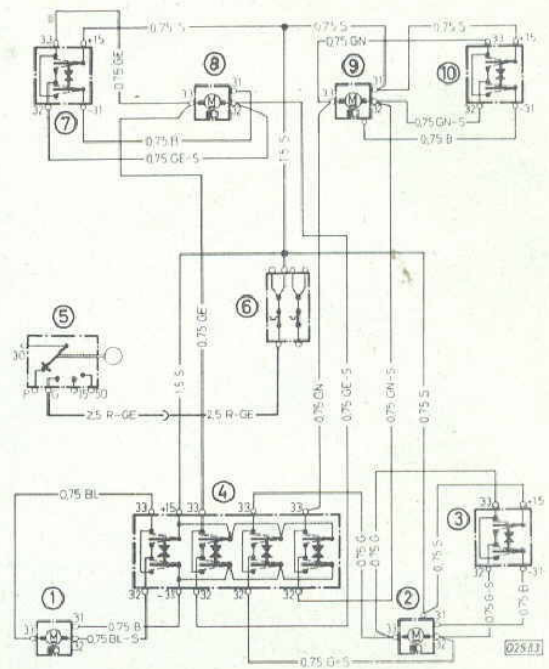
Schalter nach Schaltplan anschließen und in Türverkleidungen einbauen.

Funktionsprüfung durchführen.



- 1 Fensterheber, Vordertür links
- 2 Fensterheber, Hintertür links
- 3 Schalter, Hintertür links
- 4 Schalter, Vordertür links
- 5 Zündschloß
- 6 Schutzschalter
- 7 Schalter, Vordertür rechts
- 8 Fensterheber, Vordertür rechts
- 9 Fensterheber, Hintertür rechts
- 10 Schalter, Hintertür rechts

Die Buchstaben für die Farbkennzeichnungen und die Zahlen für die Kabelquerschnitte entsprechen den Angaben in den normalen Schaltplänen.



AW-Vorgabe: 18 AW Sonderleistung (SL)

