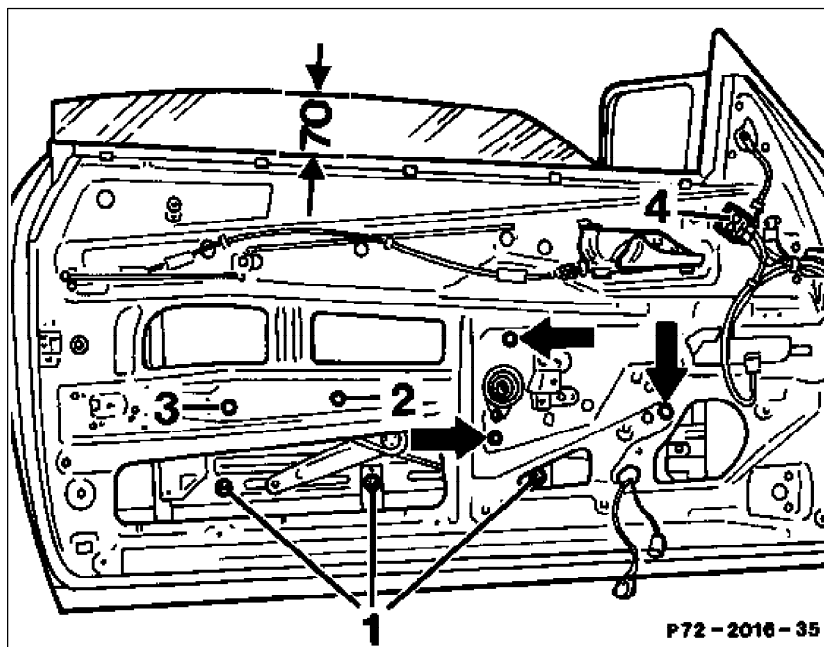


## 72-181 Elektrischer Fensterheber aus-, einbauen

Türbelag ausgebaut (72-100)

Arbeits-Nr. der Arbeitstexte und Arbeitswerte bzw. Standardtexte und Richtzeiten \_\_\_\_\_



- |                                                          |                                                            |
|----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| Luftkanal und Türlautsprecher _____                      | ausbauen.                                                  |
| Türfolie _____                                           | abziehen und abnehmen.                                     |
| Kurbelfenster _____                                      | ca. 70 mm vor Anschlag unten stellen.                      |
| Schraube (1) an der Fensterhebeschiene (3 Stück) _____   | herausdrehen.                                              |
| Mutter (2 und 3) an der Gleitschiene _____               | herausdrehen.                                              |
| Kurbelfenster _____                                      | nach oben stellen und festklemmen.                         |
| Niet (Pfeile) _____                                      | 3 Stück, abbohren, 7 mm Bohrer verwenden.                  |
| Elektrische Leitung am Kabelverbinder (4) _____          | trennen und Leitung freilegen.                             |
| Fensterheber am Türinnenblech _____                      | ausfahren (2 Haken und 2 Gewindebolzen der Gleitsschiene). |
| Fensterheber über die Montageöffnung unten _____         | herausnehmen.                                              |
| Nietreste am Fensterheber bzw. Türschacht _____          | entfernen.                                                 |
| Fensterheber mit Gleitschiene in das Türinnenblech _____ | einsetzen (2 Haken und 2 Gewindebolzen der Gleitsschiene). |

- |                                                            |                                                                             |
|------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| Fensterheber am Türinnenblech _____                        | mit Niet Teil-Nr. 002 990 02 97 (3 Stück) und Nietzange befestigen.         |
| Mutter (2 und 3) an der Gleitschiene _____                 | anschrauben, dabei die Mutter (3) mit leichtem Druck nach unten festziehen. |
| Kurbelfenster-Halteschiene an der Fensterhebeschiene _____ | einsetzen und befestigen (3 Blechlaschen beachten).                         |

Elektrische Leitung	verlegen und farbgleich am Kabelverbinder (4) anschließen.
Kurbelfenster	einstellen (72-195).
Türfolie	ankleben, beschädigte Folie erneuern.
Luftkanal und Türlautsprecher	einbauen und anschließen.
Türbelag	einbauen.

### Handelsübliche Werkzeuge

Hebelnietgerät  
Modell HN 1  
Art. Nr. 71 000 19

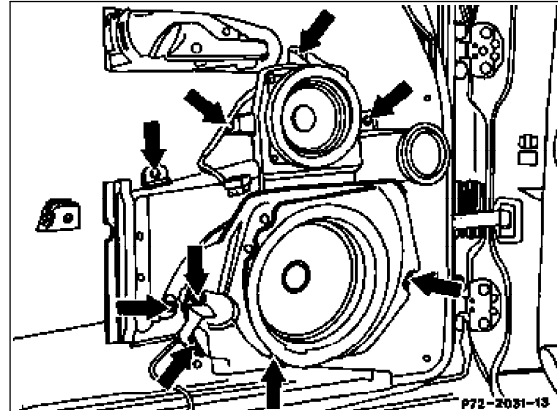
Fa. Gesipa Blindniettechnik GmbH  
Nordenstraße 13-39  
6082 Mörfelden-Walldorf

### Hinweis

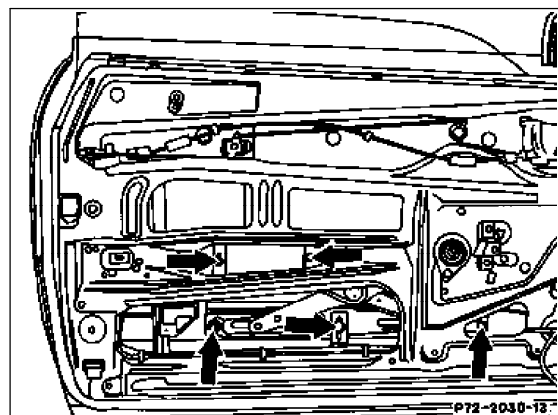
Der Fensterhebermotor kann ohne Ausbau des Fensterhebers aus-, eingebaut werden (siehe Reparatur-Anleitung 82-600).

### Aus-, einbauen

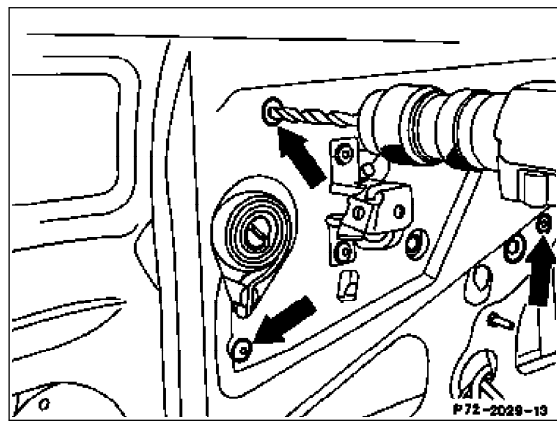
- 1 Luftkanal und Türlautsprecher ausbauen.  
Türfolie abziehen.
- 2 Kurbelfenster soweit nach unten stellen, daß die Schrauben an der Fensterhebeschiene im Türausschnitt unten zugänglich sind.



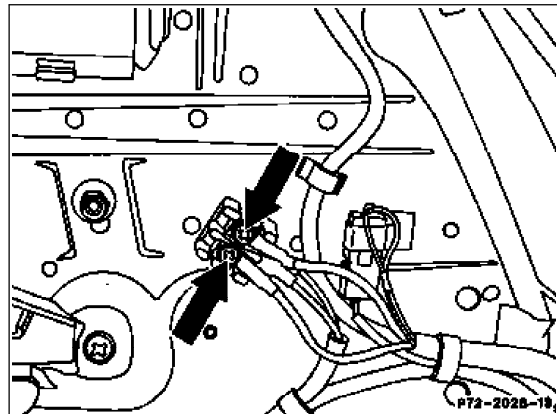
- 3 Schrauben (3 Stück) an der Fensterhebeschiene und Mutter (2 Stück) an der Gleitschiene (Pfeile) herausdrehen.



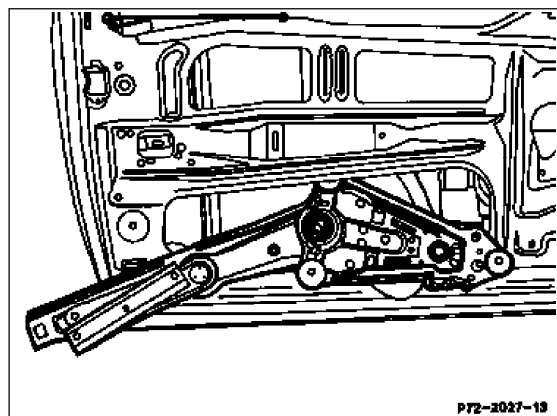
- 4 Kurbelfenster nach oben stellen und festklemmen.
- 5 Nietkopf (3 Stück) für die Fensterheberbefestigung abbohren, dazu 7 mm Bohrer verwenden (Pfeile).



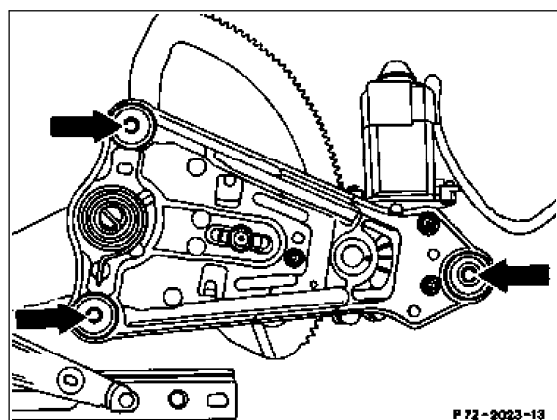
- 6 Elektrische Leitung am Leitungsverbinder trennen und Leitung freilegen.



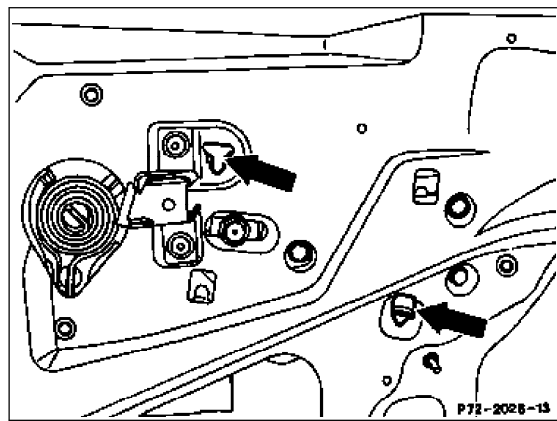
- 7 Fensterheber am Türinnenblech ausfahren (2 Haken an Grundplatte und 2 Gewindebolzen an Gleitschiene) und über die Montageöffnung unten herausnehmen.



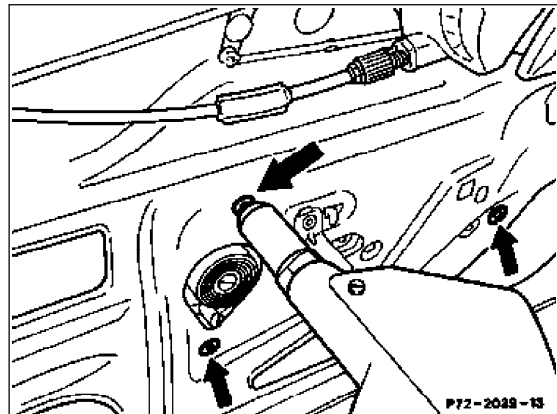
- 8 Nietreste am Fensterheber oder aus dem Türschacht entfernen.



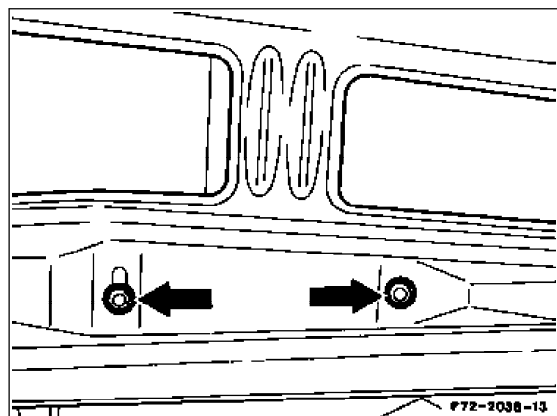
9 Fensterheber mit Gleitschiene in das Türinnenblech einsetzen.



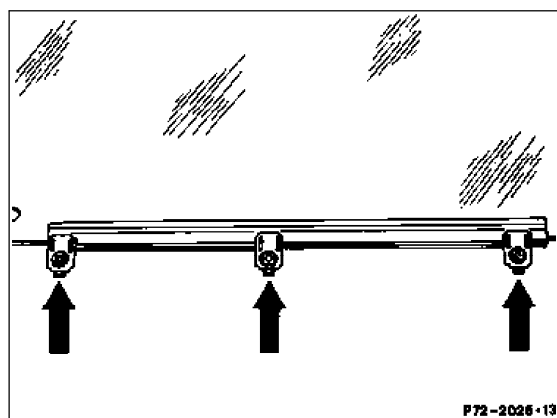
10 Fensterheber am Türinnenblech mit Niet Teil-Nr. 002 990 02 97 (3 Stück) und Nietzange befestigen.



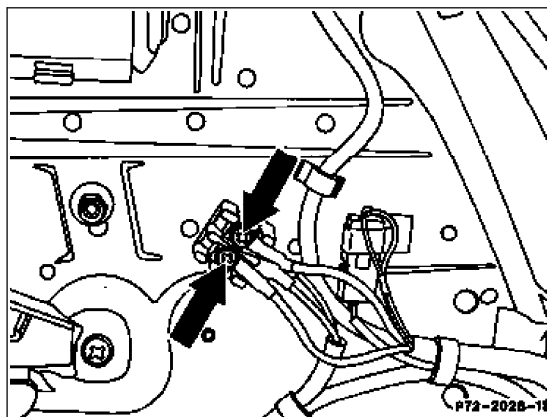
11 Mutter (2 Stück) am Gewindebolzen der Gleitschiene eindrehen, dabei die hintere Mutter mit leichtem Druck nach unten festziehen.



12 Kurbelfenster absenken und mit der Halteschiene in die Fensterhebeschiene einfahren (3 Laschen) und befestigen.



- 13 Elektrische Leitung verlegen und am Leitungsverbiner farbgleich anschließen.
- 14 Kurbelfenster einstellen ([72 - 195](#)).
- 15 Türfolie einkleben, beschädigte Türfolie erneuern.



- 16 Luftkanal und Türlautsprecher anschrauben und anschließen.
- 17 Türbelag einbauen.

