

Problem:

Der vordere Glasdeckel schließt nur einseitig

Schadensbild:



Ursache:

Die Synchronisation Mechanik ist verstellt. In der Regel lässt sich der vordere Glasdeckel dann nicht mehr öffnen (Blockade). Das kann unterschiedliche Ursachen haben.

1. Die einseitige Schwergängigkeit der Mechanik führt beim Öffnen des Daches zum Überdrehen des Antriebskabel am Antriebsmotor (Geräusche im Bereich des Motors wahrnehmbar)
2. Bei gleichzeitig ausgebauten Glasdeckel und Antriebsmotor wurde die Mechanik auf einer Seite versehentlich verstellt/verfälscht.
3. Nach erfolgtem Austausch der Glasdeckelmechanik (Reparatur) wurde die Synchronisierung der linken und rechten Mechanik nicht korrekt durchgeführt.
4. Durch den Einbau des Antriebsmotor wurde die Synchronisation verstellt.
5. Besonderheit beim X5 E70: Infolge des Austritts des Antriebskabel aus dem Führungskanal der Kasette ist dieses zwangsläufig verformt worden. Gelangt diese verformte Stelle in den Bereich des Antriebsmotor, ist der Kraftschluss zwischen Antriebsritzel (Motor) und Antriebskabel nicht mehr vorhanden, sodass nur eines der beiden Antriebskabel bewegt wird (Geräusentwicklung am Antriebsmotor wahrnehmbar).

Abhilfe:

1. Leichtgängigkeit der Glasdeckelmechanik überprüfen und ggf. alle Führungsschienen reinigen und neu befeuchten. Anschließend die Mechanik synchronisieren.
2. Mechanik korrekt einstellen.
3. Beim Einbau des Antriebsmotors darauf achten, dass sich das Antriebsritzel leicht zwischen die beiden Antriebskabel einführen lässt. Ggf. mit einem geeigneten Werkzeug (z. B. dem Notschließwerkzeug) den Motor etwas verdrehen.
4. X5 E70: Schadhafte Bereiche an der Kasette reparieren, neue Antriebskabel einbauen und die Mechanik korrekt einstellen.