

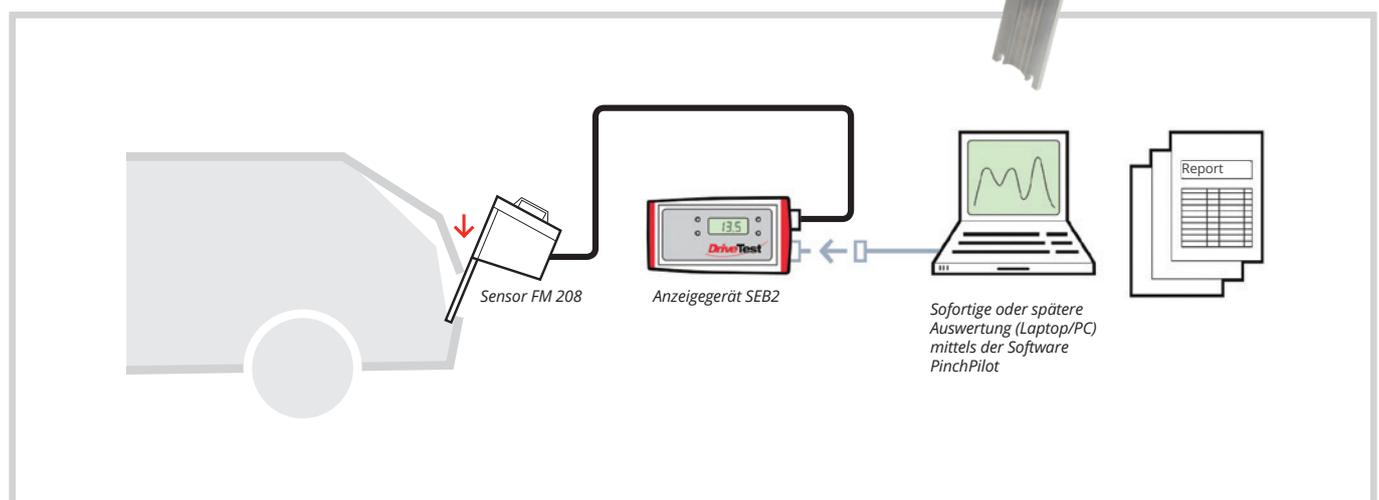


## Schließkraftmessung für Schiebedächer, Fensterheber und Heckklappen

Das FM 208 ist ein elektronisches Schließkraftmessgerät für fremdkraftbetriebene Schiebedächer, Fensterheber und Heckklappen. Es ist für die unterstützende Messung bei **sehr geringer Federsteifigkeit (2 N/mm)** vorgesehen.

### Anwendungsgebiete

Typische Einsatzbereiche sind Fertigung, Entwicklung und Produktionstests in der Automobilindustrie. Das FM 208 mit seiner geringen Federsteifigkeit wurde entwickelt, um weiche Elemente zu testen, die in ein Schließsystem eingeklemmt sind.



### Anzeigegerät SEB2

- Datenloggereinheit (Anzeigegerät SEB2) mit LCD-Display, LED-Statusanzeigen, Bedientaste und USB-Schnittstelle
- Optional PC-gesteuerte Messung
- 9 V Batterieversorgung
- Echtzeituhr
- Speicher für ca. 100 Messungen
- Sensor- und PC-Schnittstellen
- Spitzenwertanzeige und Effektivkraftanzeige
- Unmittelbares Testergebnis iO/nIO

### Abstandhalter

- Kompletter Satz Abstandhalter für alle vorgesehenen Anwendungen:
  - Heckklappe, geringer Spalt
  - Heckklappe, breiter Spalt
  - Fenster
  - Schiebedach
- Einfache Bedienung: schnelle Montage und Demontage, kein zusätzliches Werkzeug erforderlich
- Robuste Konstruktion: hergestellt aus strapazierfähigem Aluminium/POM

### PC-Software PinchPilot

- Grafische Darstellung des Kraftverlaufs
- Berechnung wichtiger Kennwerte
- Bewertung nach unterschiedlichen Richtlinien (Standards)
- Möglichkeit der Eingabe selbstdefinierter Richtlinien
- Protokollausdruck
- Datenexport (Excel, CSV, PDF)
- Verfügbar für Windows Vista, 7, 8 und 10
- USB-Datenverbindung

## Geräteigenschaften auf einen Blick

### Anwendbar für verschiedene kraftbetriebene Geräte

- Heckklappen
- Fensterheber
- Schiebedächer

### Präzise Messungen

Die Messsicherheit wird durch eine reibungsfreie Führung und eine Plattformwägezelle gewährleistet.

### Unterstützung relevanter Standards

2000/4 EG, US Standard FMVSS 118, ECE-R 21; Zusatzmessung bei geringer Federsteifigkeit: 2 N/mm

### Robuste Ausführung

Das Gehäuse ist aus strapazierfähigem Aluminium hergestellt, wodurch es für eine lange Lebensdauer im industriellen Umfeld geeignet ist.

### Kompletter Lieferumfang

Beinhaltet alle erforderlichen Komponenten für Heckklappen, Fenster und Schiebedächer, verpackt in einem hochwertigen Transportkoffer.

### Zubehör für jede Anwendung

- Abstandhalter (200 mm)
- Krafteinleitung, Klammer
- Krafteinleitung, Plattform
- Monopod
- Stoßstangenstützblock
- Fensterstützblock
- Schiebedachstützblock
- Schiebedachabstandhalter

## Technische Spezifikationen

Krafteinleitung:	einseitig
Messbereich:	0–200 N
Genauigkeit:	+/- 3 N (0–100 N) oder +/- 3 % (> 100 N)
Steifigkeit:	2 N/mm ± 10 %
Fläche:	20 x 20 mm
Messprinzip:	DMS-Brücke
Maße:	ca. 220 x 80 x 250 mm
Gewicht:	ca. 2,5 kg



## Über uns

**Drive Test GmbH** entwickelt und fertigt Testsysteme, Steuer-einheiten und Kraftsensoren für die Automobilindustrie seit mehr als 20 Jahren. Auf diesen Erfahrungen aufbauend wurde das FM 208 entwickelt.