

# ABS FSG 01-05

## Mobiles, abnehmbares Fenster-Sicherungsgeländer

### **Achtung:**

**Vor Montage und vor Verwendung ist diese Aufbau- und Verwendungsanleitung gründlich zu lesen. Die Sicherheitshinweise sind unbedingt zu beachten.**

### Sicherheitshinweise:

- Das System darf nur von Personen benutzt bzw. montiert werden, die mit dieser Gebrauchsanleitung – sowie mit den vor Ort geltenden Sicherheitsregeln vertraut und körperlich bzw. geistig gesund sind.
- Gesundheitliche Einschränkungen (Herz- und Kreislaufprobleme, Medikamenteneinnahme) können die Sicherheit des Benutzers bei Arbeiten in der Höhe beeinträchtigen.
- Vor jedem Gebrauch ist das Fenster-Sicherungsgeländer vom Benutzer auf offensichtliche Mängel zu prüfen.
- Das Fenster-Sicherungsgeländer darf nicht als Ankerpunkt für persönliche Halte- oder Auffangsysteme verwendet werden (Lebensgefahr)!
- Die Teleskopstangen dürfen keinesfalls bestiegen werden.
- Das Anlehnen von Leitern ist untersagt.
- Das Behängen mit Werkzeugen oder Arbeitsmitteln ist untersagt.
- Vor der Montage muss darauf geachtet werden, dass der Raum unter dem Montageplatz freigehalten wird.
- Die Fenster-Absturzsicherung darf nicht als Kindersicherung verwendet werden.
- Die Fenster-Absturzsicherung ist keine persönliche Anlehnhilfe zum Aufziehen oder Abseilen von Gerüsten, Bau- und Reinigungsmaterialien, etc.

### Zur Wartung:

- Die jährliche Geräteprüfung durch Fachpersonal ist erforderlich und muss schriftlich festgehalten werden.
- An dem Sicherungsgeländer darf vom Benutzer keine Änderung vorgenommen werden.
- Beschädigung oder Funktionsfehler am Gerät führen zum sofortigen Ausscheiden des Fenstersicherungsgeländers.

### Zur Überlassung:

- Bei Überlassung der Fenster-Absturzsicherung an externe Auftragnehmer ist die Bedienungs- und Montageanleitung schriftlich zu überbinden.

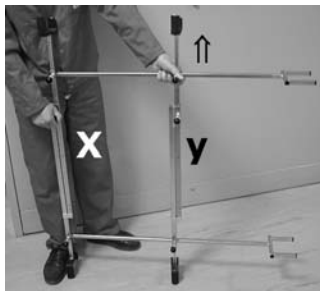
### Funktion:

Die Fenster-Absturzsicherung besteht aus einem teleskopierbaren Geländer. Dieses ist in unterschiedlichen Verstelllängen verrastbar und weist 4 frei vorstehende U-Profile auf, die am Fensterrahmen Halt finden. Personen können so bei Arbeiten an geöffneten Fenstern, entsprechend den gesetzlichen Vorschriften, gegen Absturz nach außen gesichert werden.

## Voreinstellung – Nur für FSG 01 und FSG 02:

Die Voreinstellung erfolgt mit dem Grundrahmen.  
Diese Voreinstellung soll etwa **Fensterlichte MINUS 25 cm** betragen.

Durch Ziehen der Verrastbolzen lassen sich Grundrahmen und Ausschubklammern in unterschiedliche Verstelllängen verschieben. Die Fixierung erfolgt durch vorgespannte Verrastbolzen.



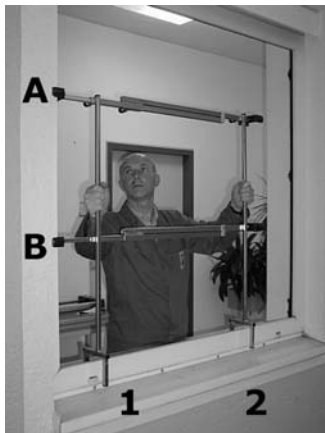
### Voreinstellung:

**TIPP:** Zur Voreinstellung sollte das Sicherungsgeländer um 90° gedreht, vorsichtig auf den Boden gestellt werden. Ziehen Sie abwechselnd die Verrastbolzen X und Y, jetzt stellen Sie den Grundrahmen auf die **Fensterlichte minus 10-25 cm** ein.

### **Wichtig:**

**Es muss sichergestellt werden, dass alle Verrastbolzen auch verlässlich eingerastet sind!**

## Montage – Für FSG 01 bis FSG 05:



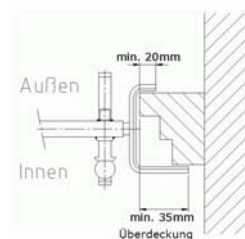
### Montage:

Das voreingestellte Fenster-Sicherungsgeländer wird vom Fußboden aus, mit dem U-Profil über den Fensterrahmen auf das Fensterbrett gestellt **1** und **2**.

Der vertikale Fensterrahmen wird vorerst einseitig mit den Ausschubklammern **A** und **B** umschlossen.



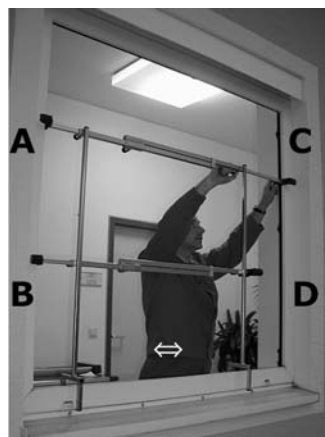
Rahmenbreite  
Maximal 90mm.



Nach Auszug der gegenüberliegenden Ausschubklammern **C** und **D** auf die maximale Fensterbreite erfolgt die Verrastung, das Sicherungsgeländer ist wirksam im Fensterrahmen eingesetzt

### Kontrolle:

Durch horizontale Schubbewegungen muss jetzt sichergestellt werden, dass alle Verrastbolzen auch verlässlich eingerastet sind. Das Fenster-Sicherungsgeländer darf sich horizontal um maximal 8-9 mm verschieben lassen.



**Demontage in umgekehrter Reihenfolge.**

### Normen, Prüfkriterien:

Das Fenster-Sicherungsgeländer ist als kollektiver Seitenschutz (Schutzgeländer) gegen Absturz nach außen geprüft nach EN HD 1000 / ÖNORM B 4007 / ASchG / AAV. Prüflasten lt. EN HD 1000 (Einzellast von 0,3 kN bei einer elastischen Durchbiegung von  $\leq 35$  mm und Einzellast von 1,25 kN bei einer plastischen Durchbiegung ohne Bruch oder Lösen und ohne Verschiebung aus seiner planmäßigen Achse um mehr als 200 mm an jedem Punkt).

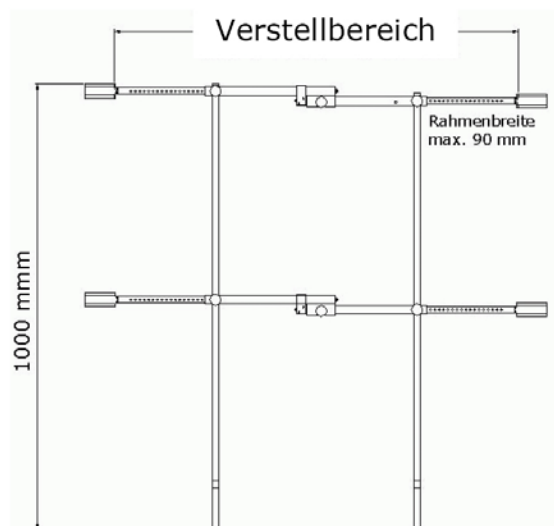
### Arbeitsstelle:

Das Sicherungsgeländer muss von jedem Standort aus immer 1 Meter Schutzhöhe bieten. Ist für Reinigungsarbeiten (hohe Fenster) ein Übersteigen dieser Sicherheitshöhe notwendig, ist unbedingt ein anderes oder ein zusätzliches Sicherungssystem zu wählen.

### Verstellbereich:

### Gewicht

<b>FSG 01</b>	von	<b>400 mm - 910 mm</b>	<b>5,2 kg</b>
<b>FSG 02</b>	von	<b>770 mm - 1720 mm</b>	<b>6,9 kg</b>
<b>FSG 03</b>	von	<b>490 mm - 730 mm</b>	<b>2,9 kg</b>
<b>FSG 04</b>	von	<b>700 mm - 1160 mm</b>	<b>3,9 kg</b>
<b>FSG 05</b>	von	<b>1100 mm - 1570 mm</b>	<b>4,9 kg</b>



### Wartung:

Alle beweglichen Teile sind nach Bedarf, jedoch mindestens einmal jährlich mit säurefreiem Schmiermittel zu behandeln. Das Fenster-Sicherungsgeländer ist vor jedem Gebrauch auf offensichtliche Mängel zu prüfen.

### Lagerung:

Das Fenster-Sicherungsgeländer ist stets trocken aufzubewahren.

### Vertrieb:

**ABS Safety GmbH**