

Aus der
TV-Sendung
**EINFACH
GENIAL.**

MDR
22. März 2016

**MADE IN
GERMANY**
Handarbeit



Fenster-Schnapper

Massive Zusatzsicherung für Fenster

STOP Inhalt

Lieferumfang	3
Bestimmungsgemäßer Gebrauch	4
Montageanleitung	6
Technische Daten	8
Institut bestätigt Druckfestigkeit	9
Gewährleistung	10
Bohrschablone	11

Video-Tutorials

Einbaumaße und Montageanleitung
im Video unter www.Fenster-Schnapper.de

QR-Code zu den Videos:



Lieferumfang

Bitte prüfen Sie nach Erhalt den Lieferumfang auf Vollständigkeit. Eine Verpackungseinheit enthält:



- 1 Fenster-Schnapper (vormontiert, Spreizfeder ist mit einem roten Sicherungsschlauch deaktiviert)
- 4 Edelstahl-Senkkopfschrauben 5 x 80
- 4 Fischer-Universaldübel SX 8 x 65
- 1 Anleitungsheft

optional (im Lieferset 1x enthalten)

- 1 Sechskant-Winkelschraubendreher 5 mm
- 1 Torx Bit TX25



STOP Bestimmungsgemäßer Gebrauch

Der Fenster-Schnapper – die genial einfache aber wirkungsvolle Zusatzsicherung gegen Aufhebeln von einflügeligen, nach innen öffnende Fenster. Der Einbau ist möglich für Fenster mit einer Raumtiefe der Fensterwand bis zum Flügel ab 140 mm sowie einem Spaltmaß zwischen Wand und Flügel von 29 mm bis 50 mm. Für größere Spaltmaße sind Unterlegplatten optional erhältlich.

Einfache Selbstmontage – keine Eingriffe am Fenster

Automatischer Schutz beim Schließen – keine Schlüssel, keine Batterien, kein Vergessen

Massive Ausführung aus hochfester Aluminiumlegierung, pulverbeschichtet, Made in Germany

MDR-Aufbruchtest* bestanden mit einfachem und schwerem Werkzeug

Wichtige Einschränkung

Eine Verwendung für Terrassentüren ist möglich – aber auf eigene Gefahr des Aussperrens. Kein Öffnen von außen durch Schlüsseldienst ohne massive Zerstörung der Tür möglich! Zweitschlüssel für Wohnungstür daher sicher deponieren!

Keine Verwendung an Hauseingangstüren oder Wohnungstüren!

* TV-Sendung „EINFACH GENIAL“ vom 23.02.2016, Mitteldeutscher Rundfunk (MDR)

Laut VdS sind die in den Fensterflügeln und Fenster-
rahmen integrierten Verschlüsse (Beschläge/Bänder)
häufig zu schwach ausgeführt. Typische Schwach-
stellen sind bei Beschlägen das Material aus dem
die Beschläge gefertigt wurden, bedenklich ist z.B.
bruchgefährdeter Zinkdruckguss. Hier hält selbst ein Pilz-
kopfzapfen einem Einbruchversuch nicht lange stand
(siehe Abbildung). Auch greifen bei einfachen Fenster-
profilen die Befestigungsschrauben zum Teil nur in hohle
PVC-Kammern und bieten so nur geringen mechanischen
Widerstand.



Die Fenster-Schnapper sind aus einer hochfesten Aluminiumlegierung gefertigt und für eine Schubbelastung über 20.000 N dimensioniert. Die Montage erfolgt ohne Eingriffe an den vorhandenen Fenstern. Im Alltag erweisen sich die Fenster-Schnapper als nicht störend und sind auch bei Panik funktionsfähig.

Der konstruktive Schutz ist so ausgelegt, dass bei Vorhandensein einer Alarmmeldeanlage auch bei einem Einbruchversuch die Alarmkontakte aufgrund der geringen Spaltöffnung auslösen.

Fenster-Schnapper sind als Gebrauchsmuster Nr. 20 2016 000 198 beim Deutschen Patent- und Markenamt eingetragen. Die Produktion erfolgt ausschließlich in Handarbeit in Deutschland.

STOP Montageanleitung

Der Fenster-Schnapper ist im Auslieferungszustand mechanisch deaktiviert, d.h. ein Sicherungsschlauch deaktiviert die Spreifeder. Den roten Sicherungsschlauch erst bei Endmontage abziehen!

Ein Video-Clip auf unserer Homepage www.Fenster-Schnapper.de/Tutorials zeigt Ihnen anschaulich die Montage.

Benötigte Werkzeuge und Hilfsmittel

Bohrmaschine mit 8 mm Bohrer, Stift, Stahlkörner, Lineal, Schere, ggf. Wasserwaage zum perfekten Ausrichten

im optionalen Lieferumfang: Sechskant-Winkelschraubendreher 5 mm, Torx Bit TX25

alternative Befestigung zu den mitgelieferten Dübeln: Fischer-Multifunktionsmörtel 100 P (nicht im Lieferumfang)

Platzierung

Der Fenster-Schnapper wird an der Seite mit dem Fenstergriff in etwa mittiger Höhe montiert. Günstig ist eine Montage über dem Fenstergriff, wobei die Bedienung des Griffes nicht beeinträchtigt werden darf. Probieren Sie die Platzierung vor der Montage mit einer Betätigung des Fenstergriffes aus und öffnen das Fenster. Beim Öffnen darf der Fensterflügel nicht am geschlossenen Fenster-Schnapper schleifen!

Montage

Zur Montage ist der vormontierte Fenster-Schnapper zunächst auseinander zu schrauben. Dazu einfach den Schraubbolzen mittels Sechskant-Winkelschraubendreher aus dem Fenster-Schnapper herausdrehen und den klappbaren Schnappdeckel abnehmen. Nun ist der Anschraubblock mit der gesicherten Feder frei (den roten Sicherungsschlauch noch nicht abziehen!).

Der Anschraubblock wird in die Fensterlaibung montiert. Der senkrechte Abstand der Bohrlöcher zum geschlossenen Fensterflügel beträgt 56 mm bzw. 121 mm – siehe Bemaßung Bohrschablone auf Seite 11. Zum Anreißen kann die Bohrschablone in einfacher Weise verwendet werden. Diese dazu entlang der roten Linie ausschneiden und an der grünen Linie Falzen. Zur Übertragung der Maße an die Fensterlaibung nun die rote Anlagekante an den geschlossenen Fensterflügel halten, die Bohrschablone waagrecht ausrichten und die Bohrungen auf die Fensterlaibung mittels Stahlkörner oder Stift durchstechen.

Zum Bohren verwenden Sie einen Bohrer mit einem Durchmesser von 8 mm, die Bohrtiefe beträgt mindestens 75 mm. Nach dem Einsetzen der Dübel wird der Anschraubblock mit den mitgelieferten hochfesten Edelstahlschrauben fest montiert. Die Verwendung von Fischer-Multifunktionsmörtel ist alternativ möglich (nicht im Lieferumfang).

Für die Montage des Schnappdeckels wird die mit einem Sicherungsschlauch vorgespannte Spreizfeder so in den Anschraubblock gelegt, dass der Schraubbolzen durch die runde Öffnung der Feder gesteckt werden kann. Nun wird der Schnappdeckel aufgesetzt, das Ende des roten Sicherungsschlauches dabei abstehen lassen, der Schraubbolzen in die Bohrung ohne Gewinde durchgesteckt und mittels Sechskant-Winkelschraubendreher **leicht** angezogen. Die Anschraubkraft hat dabei keine Auswirkung auf die Festigkeit des Fester-Schnappers.

Zur Aktivierung des Fenster-Schnappers wird abschließend der vorstehende Sicherungsschlauch von der Feder einfach abgezogen. Mit einem Klick ist der Fenster-Schnapper nun automatisch betriebsbereit. Es verbleibt ein Spalt zwischen Fensterflügel und Fenster-Schnapper.

Tipp aus der Praxis: Zum Anreißen der Bohrungen den vormontierten Fenster-Schnapper provisorisch mit ablösbaren Klebetabs an der Wand befestigen, ausrichten und die Bohrlöcher markieren.

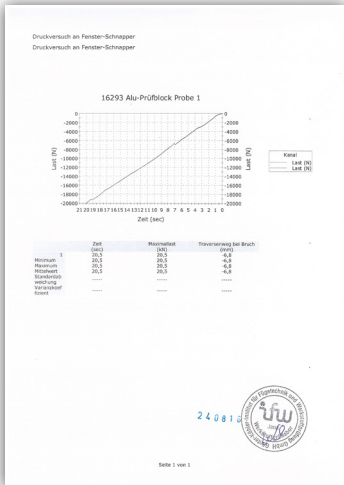
STOP Technische Daten

Fenster-Schnapper zur zusätzlichen Sicherung von einflügeligen, nach innen öffnenden Fenstern.

Größe	Länge 137 mm, Breite 75 mm, Höhe ausgeklappt ca. 69 mm, zusammengeklappt ca. 28,5 mm
Gewicht	ca. 455 g (ohne Verpackung, ohne Befestigungselemente)
Einbaumaße	Spaltmaß zwischen Fensterflügel und Fensterlaibung 29 mm bis 50 mm mit Unterlegplatte entsprechend vergrößerbar (optional erhältlich) Raumtiefe (Fensterlaibung) ab Flügel 140 mm
Material	Schnappdeckel und Anschraubblock: AlSi12 (korrosionsbeständig), pulverbeschichtet Schraubbolzen und Senkkopfschrauben: Edelstahl A2 (korrosionsbeständig) Spreizfeder: Edelstahl-Federdraht nach EN 10270-3-1.4310 (korrosionsbeständig)
Prüfbelastung	20.100 Newton (entspricht einer Belastung mit ca. 2.000 kg)

Änderungen vorbehalten – Stand Mai 2017

Institut bestätigt Druckfestigkeit **STOP**



Das Günter-Köhler-Institut für Füge-technik und Werkstoffprüfung GmbH (ifw) in Jena hat die Druckfestigkeit vom Fenster-Schnapper geprüft und die angegebene Druckfestigkeit von 20.100 N bestätigt.

Die Prüfkurve zeigt einen linearen Verlauf. Die Bruchbelastung des Fenster-Schnappers wurde nicht erreicht. Der Prüfling hat den Versuch voll funktionsfähig überstanden.

Der maximal wirkende Druck bei einem Einbruchversuch mit Brecheisen beträgt nach Polizeiangaben bis zu 12.000 N. Der Fenster-Schnapper widersteht dieser Belastung mit einem Sicherheitsfaktor von größer 1,5 und bleibt dabei voll funktionsfähig.

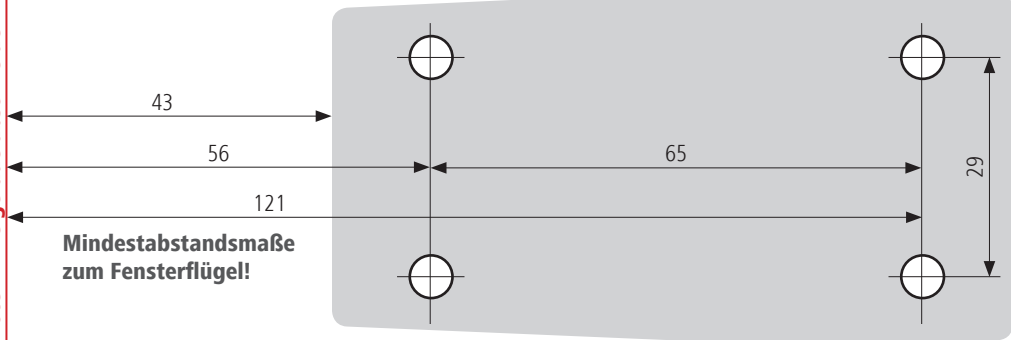
Prüfauftrag beim ifw Nr. 16293 vom 24. August 2016

STOP Gewährleistung

- (1) Soweit nicht ausdrücklich etwas anderes vereinbart ist, richten sich Ihre Gewährleistungsansprüche nach den gesetzlichen Bestimmungen des Kaufrechts (§§ 433 ff. BGB), somit für Fenster-Schnapper als Neuware 24 Monate.
- (2) Wenn Sie Verbraucher im Sinne des § 13 BGB sind, beträgt die Verjährungsfrist für Gewährleistungsansprüche bei gebrauchten Sachen abweichend von den gesetzlichen Bestimmungen - ein Jahr. Diese Beschränkung gilt nicht für Ansprüche aufgrund von Schäden aus der Verletzung des Lebens, des Körpers oder der Gesundheit oder aus der Verletzung einer wesentlichen Vertragspflicht, deren Erfüllung die ordnungsgemäße Durchführung des Vertrags überhaupt erst ermöglicht und auf deren Einhaltung der Vertragspartner regelmäßig vertrauen darf (Kardinalpflicht) sowie für Ansprüche aufgrund von sonstigen Schäden, die auf einer vorsätzlichen oder grob fahrlässigen Pflichtverletzung des Verwenders oder seiner Erfüllungsgehilfen beruhen.
- (3) Im Übrigen gelten für die Gewährleistung die gesetzlichen Bestimmungen.
- (4) Wenn Sie Unternehmer im Sinne des § 14 BGB sind, gelten die gesetzlichen Bestimmungen mit folgenden Modifikationen:
 - Für die Beschaffenheit der Ware sind nur unsere eigenen Angaben und die Produktbeschreibung des Herstellers verbindlich, nicht jedoch öffentliche Anpreisungen und Äußerungen und sonstige Werbung des Herstellers.
 - Sie sind verpflichtet, die Ware unverzüglich und mit der gebotenen Sorgfalt auf Qualitäts- und Mengenabweichungen zu untersuchen und uns offensichtliche Mängel binnen 7 Tagen ab Empfang der Ware anzuzeigen. Zur Fristwahrung reicht die rechtzeitige Absendung. Dies gilt auch für später festgestellte verdeckte Mängel ab Entdeckung. Bei Verletzung der Untersuchungs- und Rügepflicht ist die Geltendmachung der Gewährleistungsansprüche ausgeschlossen.
 - Bei Mängeln leisten wir nach unserer Wahl Gewähr durch Nachbesserung oder Ersatzlieferung (Nacherfüllung). Im Falle der Nachbesserung müssen wir nicht die erhöhten Kosten tragen, die durch die Verbringung der Ware an einen anderen Ort als den Erfüllungsort entstehen, sofern die Verbringung nicht dem bestimmungsgemäßen Gebrauch der Ware entspricht.
 - Schlägt die Nacherfüllung zweimal fehl, können Sie nach Ihrer Wahl Minderung verlangen oder vom Vertrag zurücktreten.
 - Die Gewährleistungsfrist beträgt 24 Monate ab Ablieferung der Ware.
- (5) Gewährleistungsgeber: Agentur & Verlag Satzstudio Sommer GmbH | Am Storchsacker 11 | 07751 Jena
Ruf +49 (0) 3641 4 22 111 | Fax +49 (0) 3641 42 52 62 | Kontakt@Fenster-Schnapper.de

Anlagekante – entlang der roten Linie gerade abschneiden

Anlagekante an Fensterflügel



Falzkante – entlang der grünen Linie nach oben falzen



Bohrschablone

Fenster-Schnapper

abgeflachter Teil
Anschraubblock



Fenster-Schnapper hergestellt im Auftrag für
Agentur & Verlag Satzstudio Sommer GmbH | Am Storchsacker 11 | 07751 Jena

Fenster-Schnapper als Gebrauchsmuster Nr. 20 2016 000 198
beim Deutschen Patent- und Markenamt eingetragen.
Rechteinhaber: Detlev Sommer

Design in Germany | Made in Germany | Printed in Germany
Alle Rechte vorbehalten.
© Detlev Sommer 2017

www.Fenster-Schnapper.de

