



Für geschnittene Pfannenstücke  
an Grat und Kehle.

Video 



## Befestigung und Sturmsicherung von Deckwerkstoffen für Dach und Fassade

Wir bieten Ihnen das vielseitigste Klammersortiment zur Befestigung und professionellen Windsogsicherung von kleinformatigen Deckwerkstoffen für Dach und Fassade in Europa. Alle FOS Produkte werden über den Fachhandel oder Industriepartner geliefert.

Unsere mobilen Dachwerkzeuge auf [www.fos.de](http://www.fos.de) helfen Ihnen, das Thema Sturmsicherung schnell und einfach zu bearbeiten:

### FOS WindCHECK®

Das Programm liefert nach wenigen Klicks den passenden Klammertyp und errechnet wichtige Informationen zu Befestigungsschema, Bereichseinteilung und der benötigten Stückzahl.

### FOS ClipCHECK®

Der Produktfinder ermittelt eine geeignete Klammer für jedes Objekt.

### FOS CombiCHECK®

Die Rückwärtssuche recherchiert anhand des Artikelcodes, für welche Deckwerkstoffe die bereits im Lager vorrätigen Klammern verwendet werden können.

Friedrich Ossenberg-Schule GmbH + Co KG  
Amerikastraße 2  
58675 Hemer

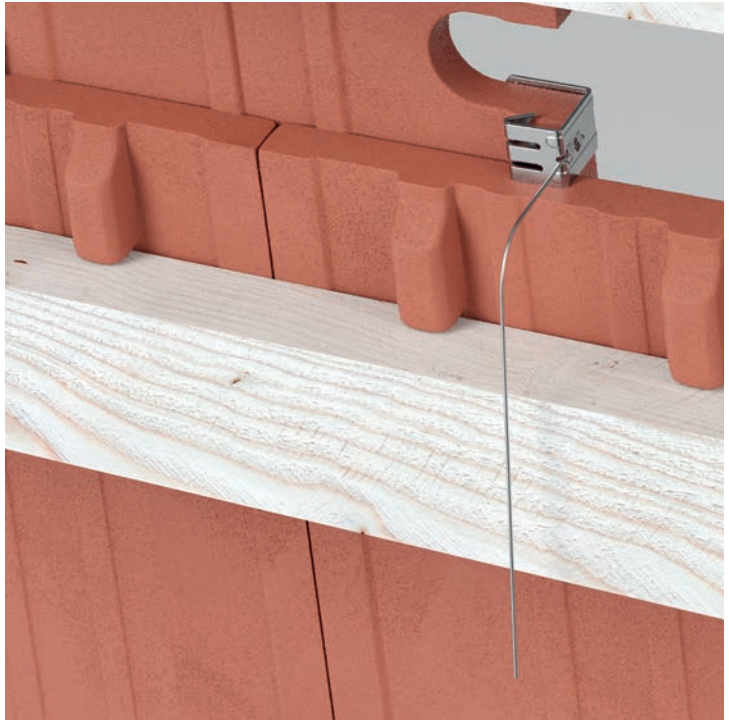
Tel. +49 (0) 2372. 558 99. 0  
Fax +49 (0) 2372. 558 99. 99 90  
[info@fos.de](mailto:info@fos.de)  
[www.fos.de](http://www.fos.de)



## Grat- und Kehlklammern 512 und 513



## „Nasenersatz“ bei Biberschwanzdeckungen



Zusätzlich kommt die 513 bei fehlender Aufhängenase als „Nasenersatz“ zum Einsatz. Seitlich aufgeschlagen, lässt sich der Ziegel auf die Unterkonstruktion oder Lagerschicht auflegen.



### Nachgefragt:

**Für welche Klemmbereiche sind die 512 und die 513 erhältlich?**  
 Unterschiedliche Größen der Grat- und Kehlklammern garantieren auch bei dickeren Dachpfannen eine problemlose Befestigung. Sie sind lieferbar für drei Klemmbereiche:

- 10-13 mm (für 80% aller geschnittenen Pfannen und Biber)
- 13-17 mm (für Biber)
- ~17-21 mm (für Biber)

Bei Biberstärken unter 10 mm ist ein Montageversuch erforderlich. Die Zuordnung Klammer -> Ziegel ermitteln Sie schnell mit dem FOS ClipCHECK auf [www.fos.de](http://www.fos.de).



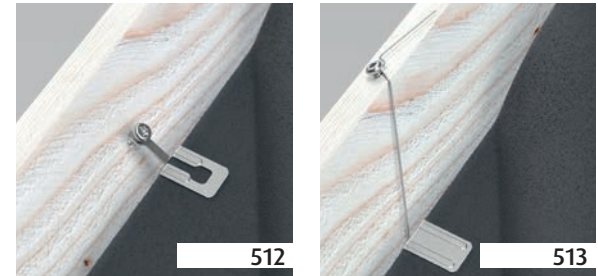
### Fazit:

- Profitieren Sie bei den Grat- und Kehlklammern 512 und 513 von:
- ✓ Vielfältigen Einsatzbereichen und Verwendungsmöglichkeiten
  - ✓ Kürzeren Montagezeiten
  - ✓ Kleinen Verpackungseinheiten
  - ✓ Unterschiedlichen Größen

## Grat- und Kehlklammern 512 und 513

**Einsatzgebiet**  
 Die 512 und 513 sind eine sichere und universelle Lösung bei allen Eindeckungsproblemen geschnittener Dachpfannen am Grat, an der Kehle oder an anderen An- und Abschlüssen. Die Grat- und Kehlklammern sichern sowohl Dachpfannen als auch Biberschwanzziegel fachregelgerecht vor dem Abrutschen. Bei Bibern kann die 513 zudem die abgeschnittene Nase ersetzen.

**Klammerform und Montage**  
 Drei flexible Krallen bieten auch bei unebenen Flächen oder eingepprägter Schrift auf der Rückseite der Dachpfannen 100 % sicheren Halt. Die Grat- und Kehlklammern von FOS gibt es mit integrierter SPAX Schraube für den Grat (512) und mit Bindendraht für Grat oder Kehle (513). Sie sind einfach einzusetzen und können sicher an der Dachlatte fixiert werden. Das Durchbohren der geschnittenen Dachpfannen entfällt und kurze Verlegezeiten an Grat und Kehle sind gewährleistet.



**Langlebige FOS Qualität**  
 Rostfreier Edelstahl in der Qualität 1.4310 gewährleistet eine lange Haltbarkeit. Die 512 und 513 sind in Deutschland und international patentiert.

**Verpackungseinheiten**  
 Die kleinen Verpackungseinheiten sind z.B. bei Ausbesserungsarbeiten besonders praktisch.

