

512 Grat- und Kehlklammer zum Verschrauben



integrierte SPAX®-Schraube plus Bit



leicht biegsamer Lochstreifen aus Edelstahl
115 mm Länge x 11 mm Breite

4 Kragen unter der Vorderseite

2 Krallen an der Rückseite

513 Grat- und Kehlklammer mit Befestigungsdraht



Draht
Durchmesser 0,9 mm
Länge 400 mm

4 Kragen unter der Vorderseite

2 Krallen an der Rückseite

Befestigung und Sturmsicherung von Deckwerkstoffen für Dach und Fassade

Wir bieten europaweit das vielseitigste Klammersortiment zur Befestigung und professionellen Windsogsicherung von kleinformatischen Deckwerkstoffen für Dach und Fassade an. Alle FOS® Produkte werden über den Fachhandel oder Industriepartner geliefert.

Unsere digitalen Dachwerkzeuge auf www.fos.de helfen dabei, 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 für jedes Objekt die geeigneten Klammern.

FOS CombiCHECK®

Die Rückwärtssuche recherchiert anhand des Artikel-codes, 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
www.fos.de



NEU: Die 7-Sterne-Klammern!
Optimierte Klammer-Geometrie

Grat- und Kehlklammern 512 und 513

Anwendungsbeispiele



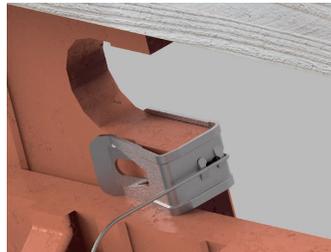
512 sichert geschnittene Pfanne am Grat.



513 sichert geschnittene Pfanne am Grat.



512 sichert geschnittene Pfanne in der Kehle



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



Nachgefragt:

Für welche Klemmbereiche können die 512 und die 513 verwendet werden?

Für den größten Klemmbereich im Markt: 7 bis 22 mm. Eine Zuordnung mit dem FOS ClipCHECK® ist nicht mehr notwendig. Übrigens: Eine Klammer für alle Bereiche bedeutet eine Reduzierung der Lagerkapazitäten um 50 %.



Die 7-Sterne-Klammern!

- ★ **Eine für Alle**
Größter Klemmbereich im Markt: 7 bis 22 mm mit einer Klammer.
- ★ **Easy Handling**
Ca. 50 % weniger Lagerplatz!
- ★ **Mehr als stark**
20 % mehr Haltekraft als vergleichbare Klammern durch neue Widerhaken-Geometrie.
- ★ **Einfach auch ohne**
Leichtes Anbringen der Klammer durch neue Klammer-Geometrie (bis 16 mm Aufstecken auch ohne Hammer möglich).
- ★ **Macht, was du willst und wo du willst**
Unbegrenzte Befestigungsmöglichkeiten bei der 512 dank flexiblem, 115 mm langen Lochstreifen.
- ★ **All inclusive**
512 mit hochwertiger Edelstahl-Schraube von SPAX®.
- ★ **Eine von uns**
Entwickelt, hergestellt und getestet von FOS® in Deutschland.

FOS® QUALITÄT MADE IN GERMANY

Die Vorteile der optimierten 512 und 513

Einsatzgebiet

Die 512 und 513 sind eine sichere und flexible Lösung für alle Eindeckungsprobleme von geschnittenen Dachpfannen am Grat, an der Kehle oder an anderen An- und Abschlüssen. Die Klammern sind universell für alle Dachpfannen einsetzbar und sichern mit starkem Halt vor dem Abrutschen. Bei Bibern kann die 513 zudem die abgeschnittene Nase ersetzen.

Reduzierung der Varianten

Je Typ wird statt den bisher drei notwendigen Varianten nur noch eine Variante angeboten, die den kompletten Klemmbereich abdeckt.

Optimierte Klammerform und Montage

Vier Kragen unter der Vorderseite und zwei Krallen an der Rückseite bieten auch bei unebenen Flächen oder eingepprägter Schrift auf der Rückseite der Dachpfannen 100 % sicheren Halt. Die neue Widerhaken-Geometrie bewirkt 20 % mehr Haltekraft als bei vergleichbaren Klammern.

Die Grat- und Kehlklammern von FOS® gibt es mit leicht biegsamen Lochstreifen aus Edelstahl und integrierter SPAX®-Schraube (512) und mit Bindendraht (513).

Sie sind durch die neue Klammer-Geometrie einfach anzubringen (bis 16 mm Aufstecken auch ohne Hammer möglich). 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.