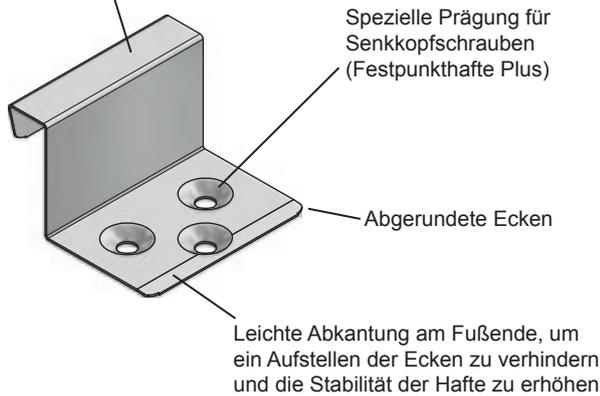


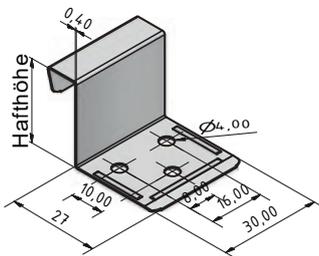
Die Festpunkthaft ist einfach im vorprofilierten Falz einzuhängen und ermöglicht das Einlegen von Dichtbändern



## Festpunkthaft

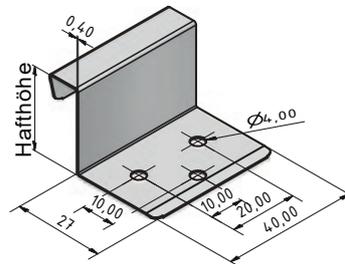
- Material: Edelstahl V2A 1.4301
- Blechstärke: 0,4 mm
- VPE: 500 Stück, Höhe 50mm 400 Stück

### Festpunkthaften 30 mm breit



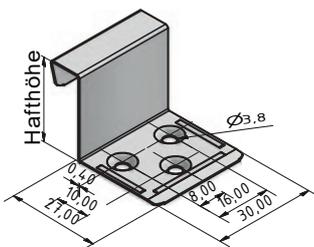
Höhe	Artikel-Nr.
25 mm	PHE 155 25
26 mm	PHE 155 26
28 mm	PHE 155 28
30 mm	PHE 155 30
32 mm	PHE 155 32
38 mm	PHE 155 38
50 mm	PHE 155 50

### Festpunkthaften 40 mm breit



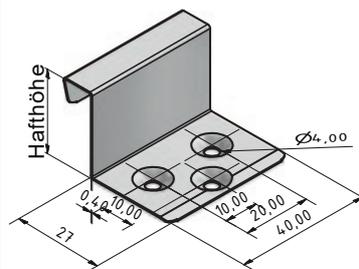
Höhe	Artikel-Nr.
25 mm	PHE 150 25
26 mm	PHE 150 26
28 mm	PHE 150 28
30 mm	PHE 150 30
32 mm	PHE 150 32
38 mm	PHE 150 38
50 mm	PHE 150 50

### Festpunkthaften PLUS 30 mm breit



Höhe	Artikel-Nr.
25 mm	PHE 155 25 PL
28 mm	PHE 155 28 PL
30 mm	PHE 155 30 PL
32 mm	PHE 155 32 PL

### Festpunkthaften PLUS 40 mm breit



Höhe	Artikel-Nr.
25 mm	PHE 150 25 PL
28 mm	PHE 150 28 PL
30 mm	PHE 150 30 PL
32 mm	PHE 150 32 PL

### Anwendung

Metalldächer und Fassaden sind äußeren Umwelteinflüssen wie Belastungen durch Wind und temperaturbedingten Längenausdehnungen ausgesetzt. Eine richtige Anordnung von Fest- und Schiebehafte, nach den Klempnerfachregeln bzw. dem Regelwerk des ZVSHK, ist erforderlich.

**Hinweis:** In jedem Fall sind die technischen Regelwerke und gesetzliche Vorschriften des jeweiligen Landes sowie die Statik und die örtliche Gegebenheiten zu beachten!

### Qualität

Alle Hafte werden industriell mit Stanz-Biege-Automaten hergestellt. Interne Qualitätskontrollen sichern eine gleichbleibend hohe Qualität.

### Auszugswerte

Die Auszugswerte der Hafte sind abhängig von der Güte der Dachunterkonstruktion und der verwendeten Befestigungsmittel. Für die Hafte können Auszugswerte von je 600 N (60 kg) angenommen werden. Der maximale Haftabstand darf 500 mm nicht übersteigen.

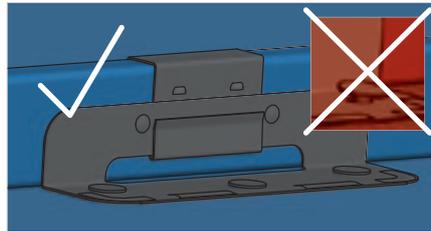
### Befestigungsmittel

Für die Montage der Hafte sind folgende Befestigungsmaterialien zu verwenden:

- Gerillte Nägel aus Edelstahl nach DIN 1052 gemäß Tragfähigkeitsklasse 3/C  $\geq 2,5 \times 25$  mm
- Bei Bleideckungen: Senkkopfschrauben aus Edelstahl  $4,0 \times 25$  oder  $4,0 \times 30$  mm

### Einbau

Eine sorgfältige Montage ist unabdingbar. Aus der Fläche herausragende Nägel, Schrauben usw. sollten zwingend nachgearbeitet werden. Bei der Verwendung von Senkkopfschrauben empfehlen wir Festpunkthaft Plus mit gesenkten Bohrungen.



### Dachunterkonstruktion

Die Dachhaut und deren Befestigung kann nur den Belastungen standhalten, die auch die Dachunterkonstruktion bewerkstelligt. Vor Anbringung der Befestigung ist der Aufbau der Unterkonstruktion zu prüfen.

Die erforderliche Nenndicke der Schalung bei Dachdeckungen beträgt zum Zeitpunkt des Einbaus mindestens 24 mm (22 mm bei Holzwerkstoffplatten).

### Lärmschutzmatten

Bei der Verwendung von Lärmschutzmatten unter den Blechscharen empfiehlt es sich ca. die Hälfte der Mattenhöhe zur Höhe der Hafte hinzuzufügen. Bei Kling-Dach Hafte wird die Hafthöhe über das Unterteil angepasst und so die Formstabilität der Hafte erhöht.

### Verwendung

Die Anzahl der verwendeten Festpunkthaft muss an das Eigengewicht des Daches, die Dachneigung und zusätzliche Aufbauten wie Schneefangsysteme und Solarsysteme angepasst werden. Bei hohen Schnee- und Windlasten wie etwa im alpinen Raum oder einer küstennahen Lage wird empfohlen Hafte mit einer Breite von 40 mm zu verwenden.

### Anordnung

Die Anordnung und Anzahl der Festhafte ist abhängig von den aufzunehmenden Lasten, der Dachneigung und den Ausdehnungsmöglichkeiten an First und Traufe. Die Festhafte werden auf einer Länge von 1 – 3 m gemäß der untenstehenden Abbildung angeordnet. Bei der Verwendung von Schneefang- und Solarsystemen ist die Anzahl der Hafte entsprechend anzupassen.

