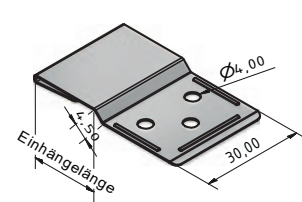


Liegehafte

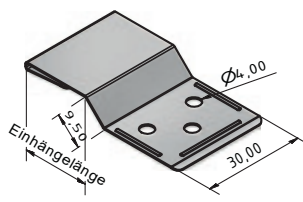
- Material: Edelstahl V2A 1.4301
- Blechstärke: 0,4 mm
- Breite: 30 mm
- VPE: 500 Stück

Liegehaften, Absatz 4,5 mm



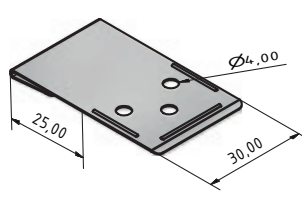
Einhang	Artikel-Nr.
20 mm	PHE 1420 45
25 mm	PHE 1425 45
30 mm	PHE 1430 45

Liegehaften, Absatz 9,5 mm



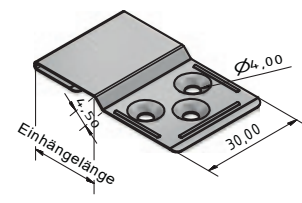
Einhang	Artikel-Nr.
20 mm	PHE 1420 95
25 mm	PHE 1425 95
30 mm	PHE 1430 95

Liegehaften, glatt



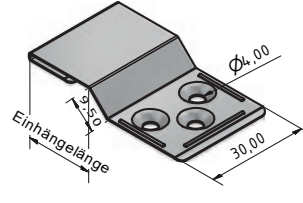
Einhang	Artikel-Nr.
glatt	PHE 140050

Liegehaften PLUS, Absatz 4,5 mm

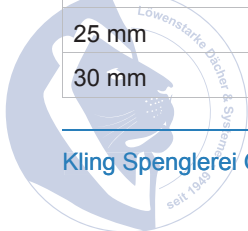


Einhang	Artikel-Nr.
20 mm	PHE 1420 45 PL
25 mm	PHE 1425 45 PL
30 mm	PHE 1430 45 PL

Liegehaften PLUS, Absatz 9,5 mm



Einhang	Artikel-Nr.
20 mm	PHE 1420 95 PL
25 mm	PHE 1425 95 PL
30 mm	PHE 1430 95 PL



Anwendung

Metalldächer und Fassaden sind äußeren Umwelteinflüssen wie Belastungen durch Wind und temperaturbedingten Längenausdehnungen ausgesetzt. Die Liegehaften dienen zur sicheren Befestigung von Blechschindeln und Panellen.
Hinweis: In jedem Fall sind die technischen Regelwerke und gesetzlichen Vorschriften des jeweiligen Landes sowie die Statik und die örtliche Gegebenheiten zu beachten!

Qualität

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

Auszugswerte

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

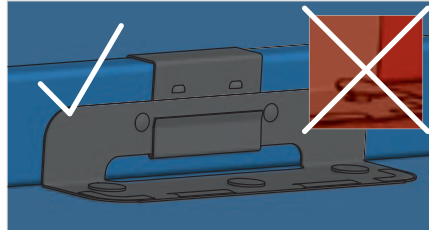
Befestigungsmittel

Für die Montage der Haften 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 x 25 oder 4,0 x 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 Festpunkthaften 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 Haften wird die Hafthöhe über das Unterteil angepasst und so die Formstabilität der Hafte erhöht.

Verwendung

Die Anzahl der verwendeten Festpunkthaften 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 Haften mit einer Breite von 40 mm zu verwenden.

Anordnung

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