



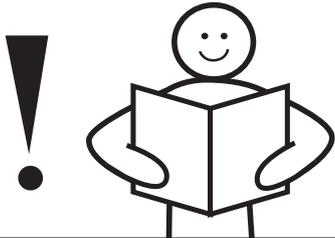
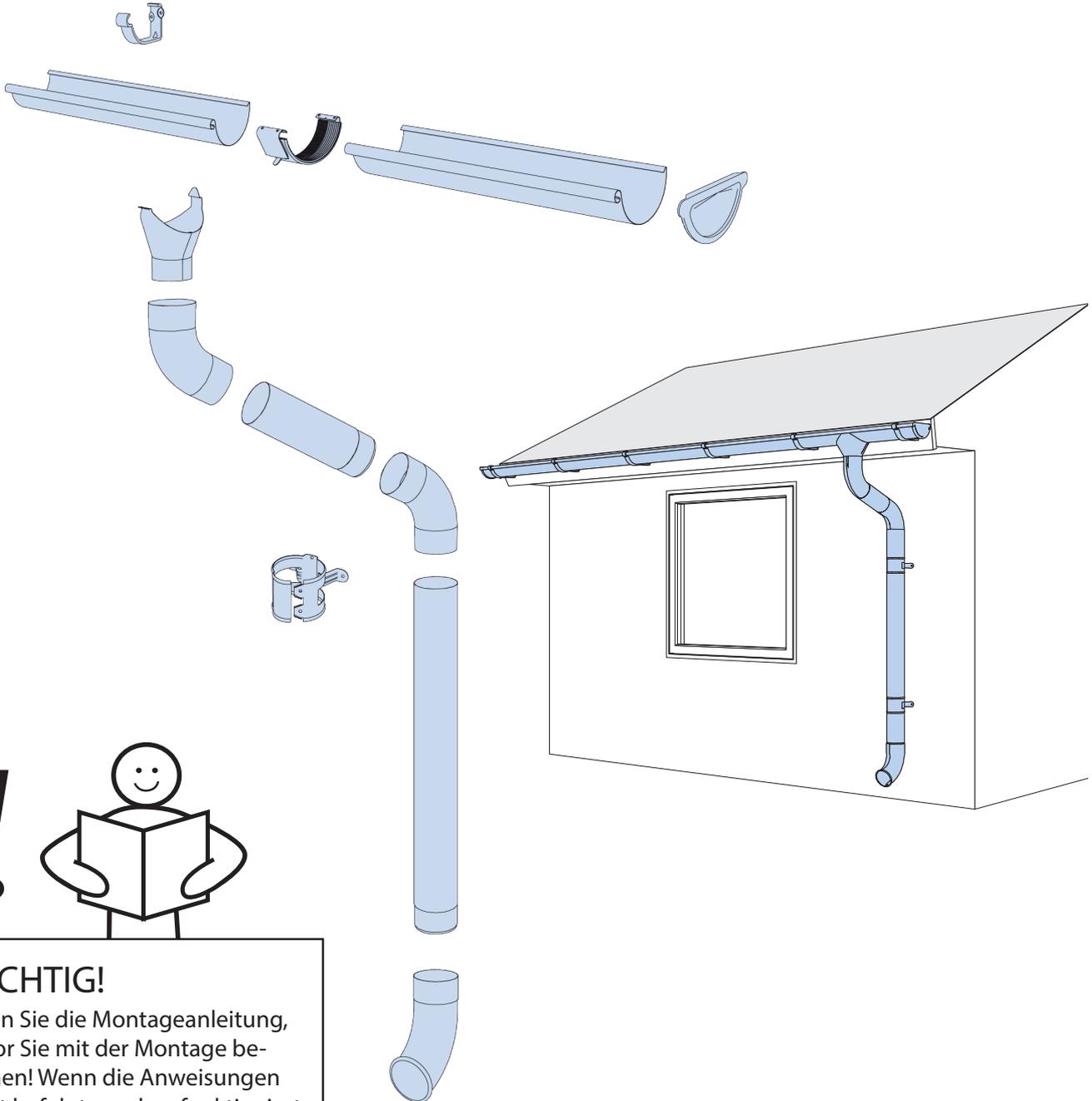
2201DE

Dachentwässerungssystem aus Blech

Montageanleitung

Willab Garden 2020-09

Produkt von Lindab AB geliefert.



WICHTIG!

Lesen Sie die Montageanleitung, bevor Sie mit der Montage beginnen! Wenn die Anweisungen nicht befolgt werden, funktioniert das Produkt möglicherweise nicht optimal und die Garantie entfällt.

Vorbereitungen

Vor der Montage

Die gesamte Dachfläche ist entscheidend für die Dimensionierung des Dachentwässerungssystems. Je größer das Dach, mit desto mehr Wasser muss das System umgehen können. Sie profitieren langfristig, wenn Sie Ihr Dach genau vermessen und die Maße berechnen. Bitte kontaktieren Sie einen unserer Vertriebsmitarbeiter für weitere Informationen.

Vermessen Sie die Dachfläche

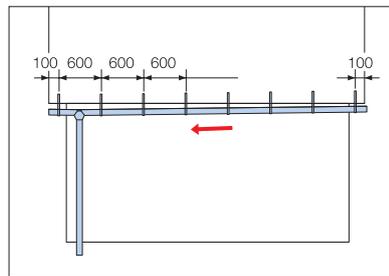
Es gibt viele verschiedene Arten von Dächern – in jedem Fall sollten Sie jedes Dachteil messen, indem Sie die Länge des Daches mit seiner Breite multiplizieren. Bei einer Dachfläche von weniger als 50 m² sind 100 mm breite Dachrinnen und Fallrohre mit einem Durchmesser von 75 mm zu verwenden. Bei einer Dachfläche zwischen 50 und 100 m² sind 125 mm breite Dachrinnen und Fallrohre mit 87 mm Durchmesser zu verwenden. Übersteigt die Dachfläche 100

m², sind Rinnen mit 150 mm Breite und Fallrohre mit einem Durchmesser von 100 mm oder Rinnen mit 190 mm Breite und Fallrohre mit einem Durchmesser von 111/120 mm zu verwenden. Wenn die verschiedenen Seiten des Daches unterschiedlich groß sind, ist von der größten Seite auszugehen.

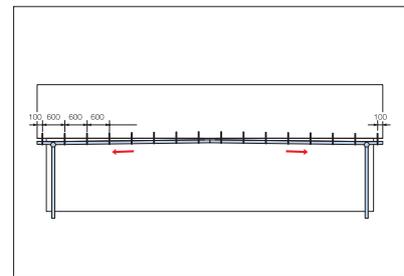
Anzahl der Haken und Entwässerungsröhre

Die Haken sollten mit 600 mm Mittenabstand montiert werden.

Endhaken sind 100 mm vom Dachende entfernt anzubringen. Die Neigung der Rinne zum Fallrohr muss mindestens 2,5 mm/m betragen. Berechnen Sie, wie viele Haken Sie für jeden Dachabschnitt benötigen (Beispiel: 10 m/0,6 m + 1 = 18 Haken). Jedes Fallrohr kann maximal 10 m Rinne (Hauslänge) bewältigen. Aus ästhetischen Gründen und wenn die Rinne länger als 10 m ist, müssen Fallrohre an beiden Enden des Daches angebracht werden.



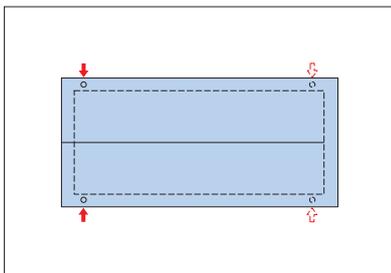
Ein Fallrohr für Dachlängen von weniger als 10 m.



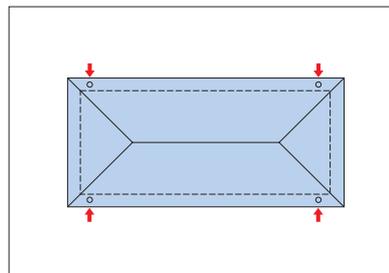
Zwei Fallrohre für Dachlängen über 10 m.

Platzierung der Fallrohren

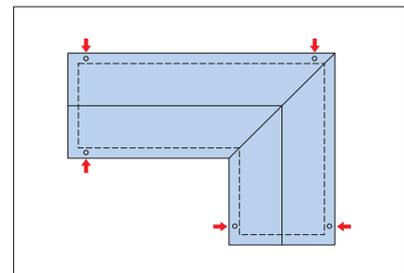
Die folgende Abbildung zeigt die empfohlene Platzierung der Fallrohre für verschiedene Haustypen.



Satteldach. Ein oder zwei auf jeder Seite.



Satteldach Valmat



Abgewinkeltes Dach

Vorbereitungen

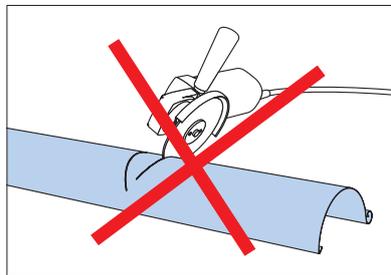
Transport, Lagerung und Auspacken

Achten Sie darauf, dass die Dachentwässerungsteile während des Transports, der Lagerung und des Auspackens sorgfältig behandelt werden. Ist das nicht der Fall, kann die Beschichtung beschädigt werden oder die Fallrohre und Dachrinnen können Dellen bekommen. Bewahren Sie die Fallrohre und Dachrinnen auf einer ebenen und stabilen Oberfläche auf.

Unbeschichtete Bauteile müssen ausgepackt und in einer trockenen und gut belüfteten Umgebung gelagert werden.

Schneiden

Rinnen und Rohre mit Blechscheren oder Bügelsäge auf einer ebenen Fläche auf dem Boden abschneiden. Verwenden Sie niemals einen Winkelschleifer. Das erhitzt den Stahl und zerstört so die Verzinkung. Die Beschichtung kann dabei zudem durch Späne und Schleifstaub verbrannt werden.



Verwenden Sie niemals einen Winkelschleifer

Nachbehandlung

Wenn die Beschichtung beschädigt ist, muss sie mit Lindab-Ausbesserungslack lackiert werden, um die Lebensdauer des gesamten Dachentwässerungssystems zu erhalten. Verwenden Sie einen Schwamm oder den Lindab Malstift.

Pflege

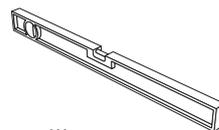
Wenn Sie Ihr Dachentwässerungssystem in bestem Zustand halten möchten, sollten Sie es ein paar Mal im Jahr überprüfen. Befreien Sie Dachrinnen und Rohre von Laub und Ästen. Mit Wasser und einem milden Reinigungsmittel waschen. Verwenden Sie keinen Hochdruckreiniger.

Werkzeuge

Das Lindab Dachentwässerungssystem kann mit handelsüblichen Werkzeugen wie Zange, Hammer, Bügelsäge, Schraubendreher, Zollstock und Schnur montiert werden.

Anbringung

Die Befestigungen, die Sie benötigen, sind jene, die verwendet werden, um Haken und Rohrhalterung zu befestigen. Wir empfehlen Ihnen, immer Edelstahlschrauben und Schrauben zu verwenden, die für jedes Material geeignet sind. Die Rohrhalterungen sind an der Hausfassade zu montieren. Finden Sie heraus, ob die Fassade aus Holz, Beton oder Ziegeln besteht.



Wasserwaage



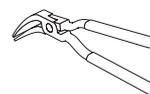
Zollstock



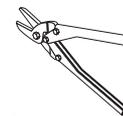
Kugelschreiber



Schraubendreher



Falzzange



Blechscheren



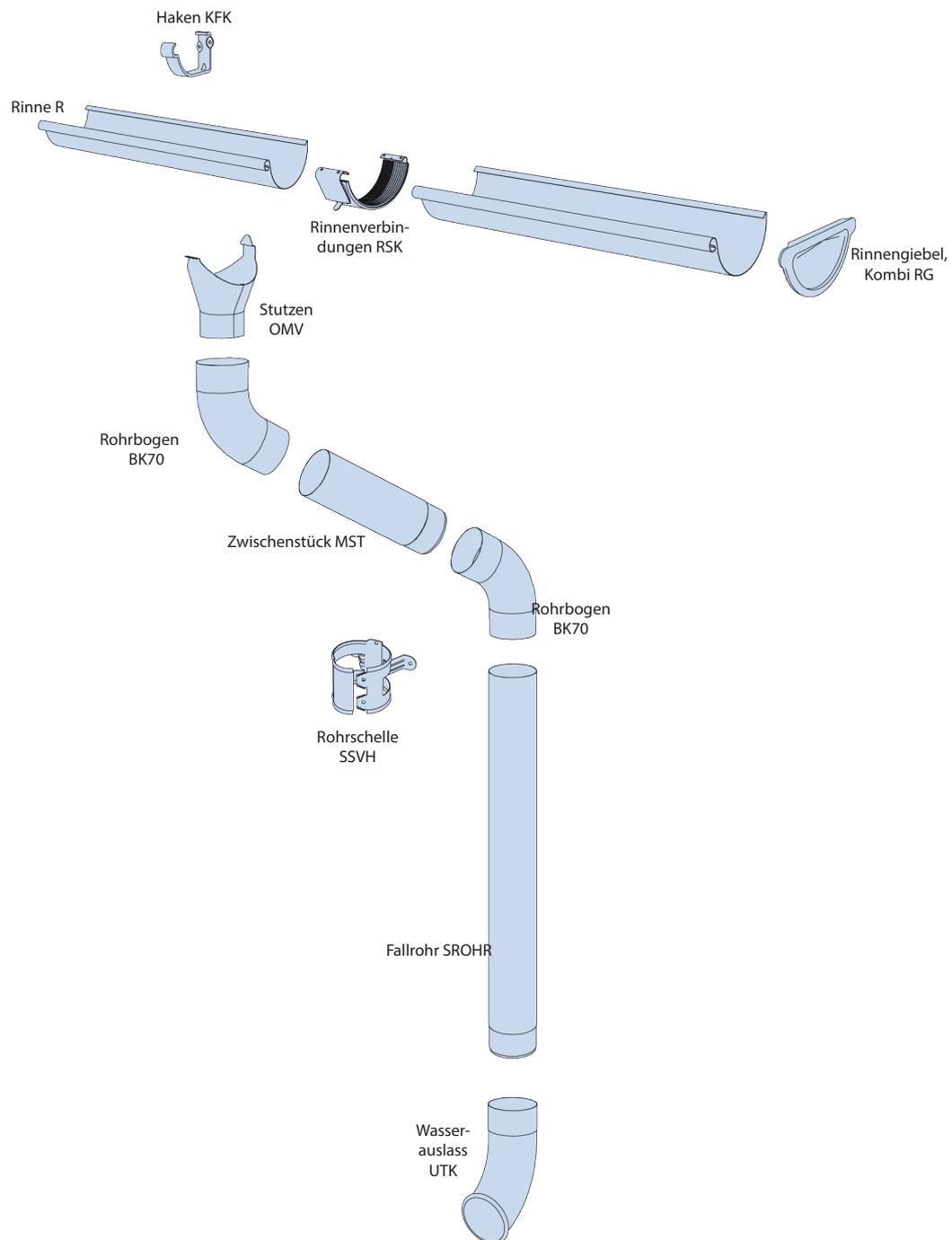
Bügelsäge



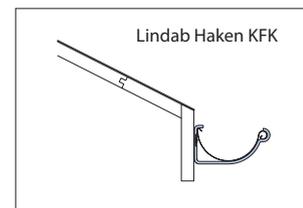
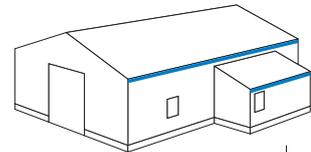
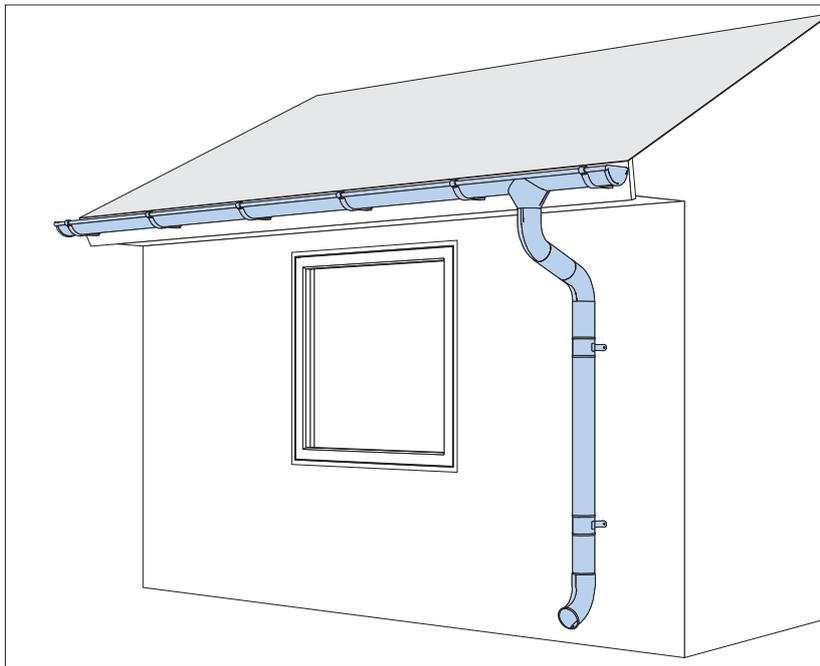
Gummihammer

Produktübersicht

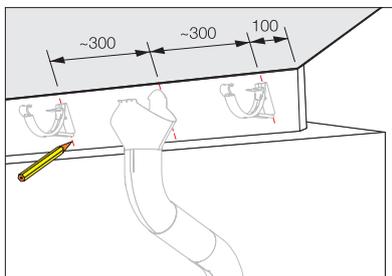
Komponenten



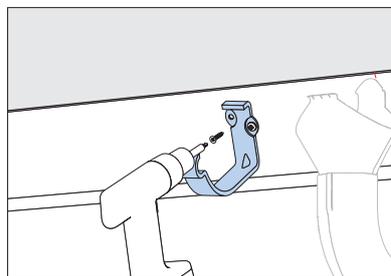
Installation - Dachentwässerungssystem



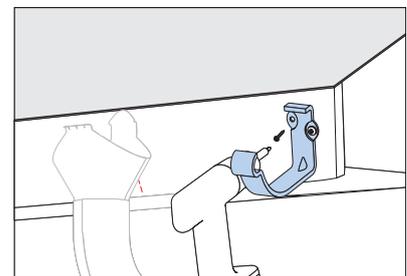
Montage der Haken



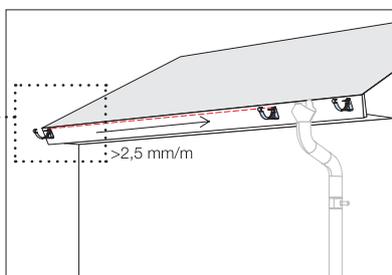
Markieren Sie die Position der Haken am Fallrohr.



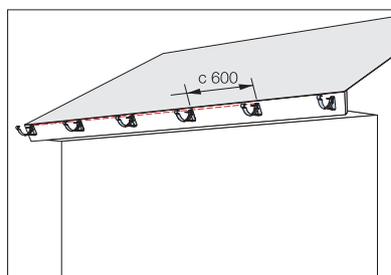
Befestigen Sie den unteren Haken 300 mm links von der Fallrohrmarkierung.



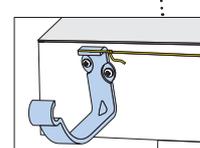
Befestigen Sie den Haken rechts von der Fallrohrmarkierung 2,5 mm über dem unteren Haken.



Befestigen Sie den oberen Haken an der anderen Seite der Dachtraufe. Die Neigung der Rinne soll 2,5 mm/m betragen.



Befestigen Sie den Rest der Haken mit 600 mm Mittenabstand entlang der Schnur.

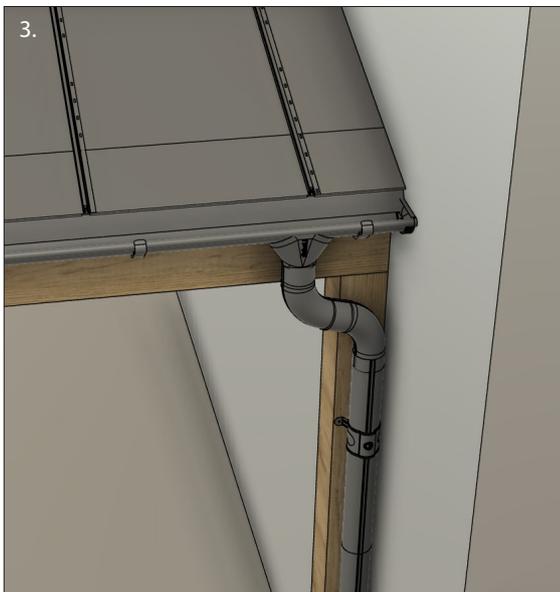
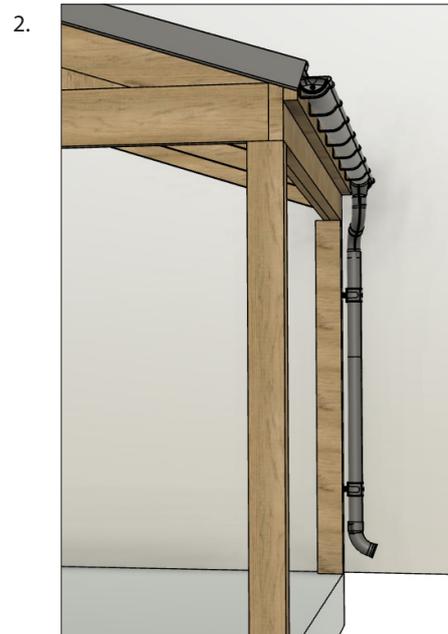
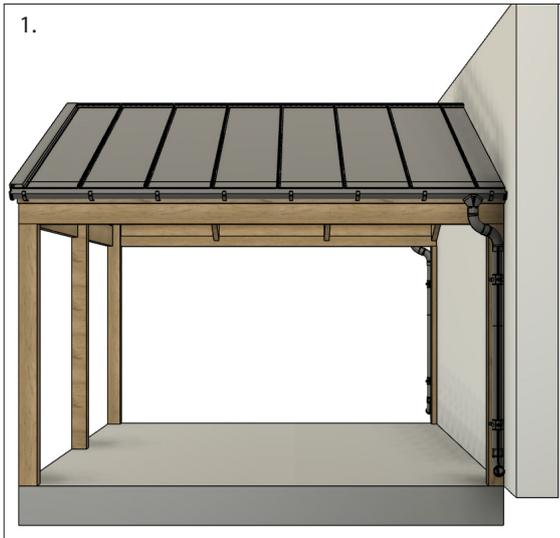


Ziehen Sie eine Schnur zwischen oberem und unterem Haken fest. Dadurch wird die Montage der restlichen Haken erleichtert.

Installation - Dachentwässerungssystem

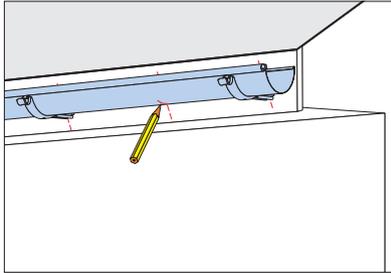
ACHTUNG!

Wenn der Dachüberhang weniger als 170 mm beträgt, muss der Einhangstützen seitlich verschoben und die Rohrbögen ohne Abstandhalter montiert werden. Siehe Abbildung 1-3.

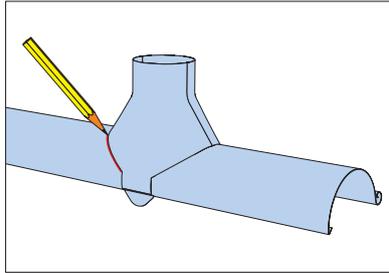


Installation - Dachentwässerungssystem

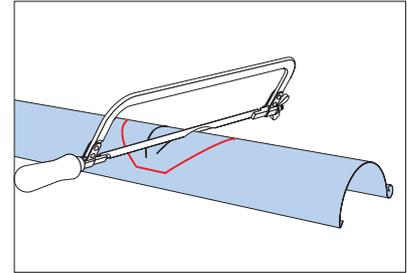
Montage der Rinne



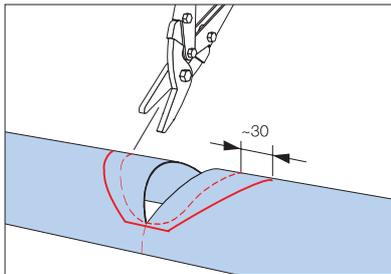
Setzen Sie die Rinne auf die Haken und machen Sie Markierungen für den OMV Stutzen auf der Rinne.



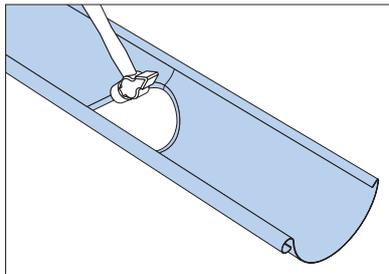
Verwenden Sie den Stutzen als Vorlage an der Rinne.



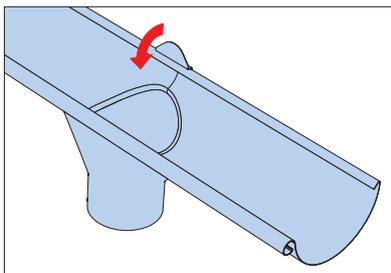
Verwenden Sie eine Bügelsäge, um Löcher in die Rinne zu machen.



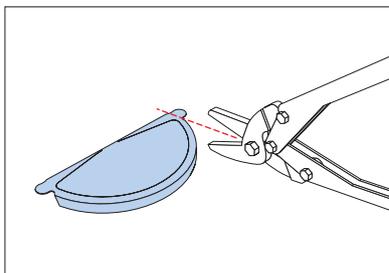
Schneiden Sie abschließend wie gezeigt bis zum Kragen auf der Rückseite.



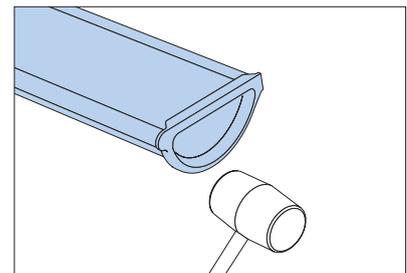
Damit das Wasser gleichmäßig abfließt, müssen die Ränder mit einem Hammer etwas herausgeklopft werden.



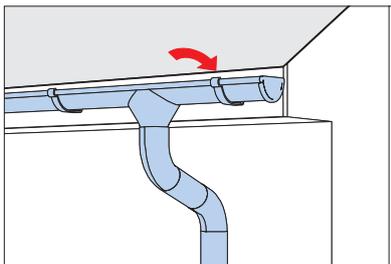
Der Schnappstutzen rastet leicht in die Rinne ein.



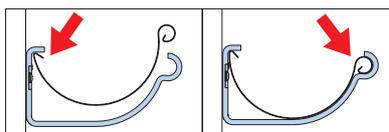
Schneiden oder falten Sie die Lasche, die nicht verwendet wird.



Der RG Rinnengiebel ist selbstdichtend. Mit einem Gummihammer an die Rinne anschlagen.

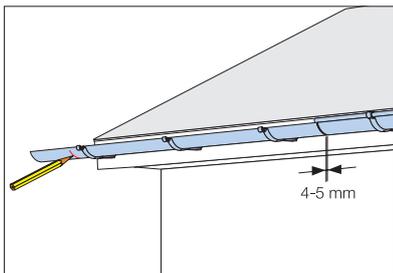


Setzen Sie die Dachrinne auf die Haken und lassen Sie sie einrasten.

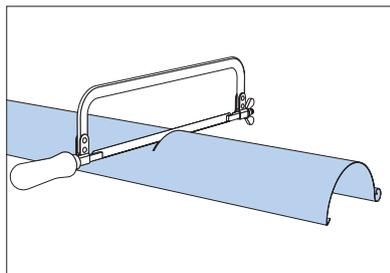


Installation - Dachentwässerungssystem

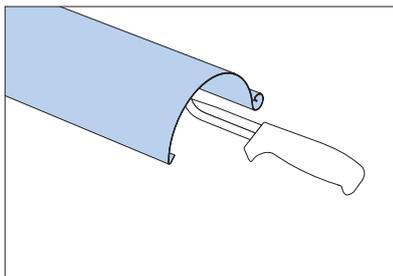
Rinnenfuge



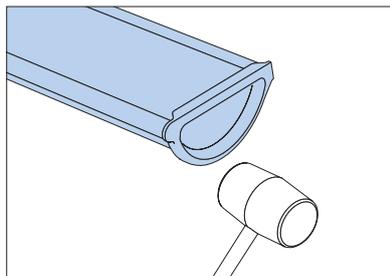
Legen Sie die zu verbindenden Rinne auf die Haken und markieren Sie, wie lange diese sein soll.



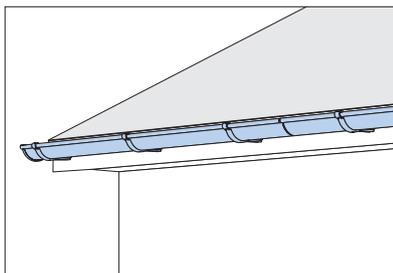
Schneiden Sie die Rinne mit einer Bügelsäge durch.



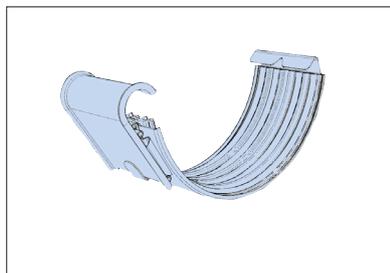
Schnittfläche glätten.



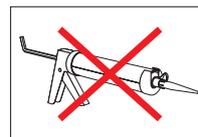
Rinnengiebel RG montieren.



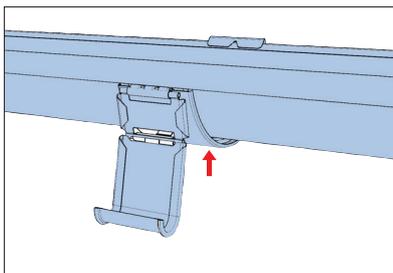
Dachrinne aufsetzen.



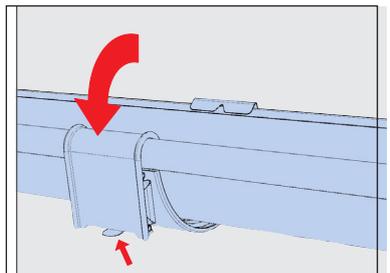
Verwenden Sie einen selbstdichtenden Rinnengiebel RSK.



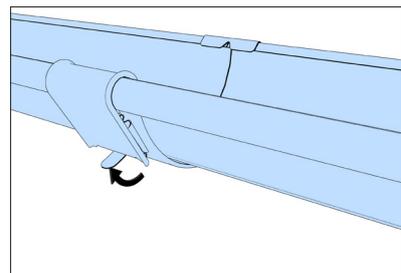
Verwenden Sie kein Silikon.



Drücken Sie die Dichtung gegen die Rinne.



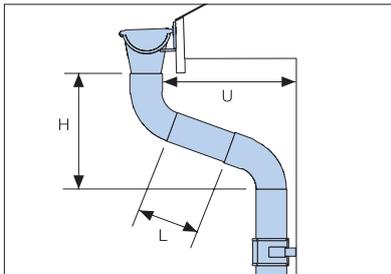
Rinnengiebel einrasten



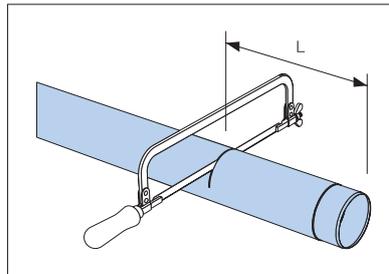
und befestigen.

Installation - Dachentwässerungssystem

Rohrbögen an Fallrohren



Messen Sie, wie lang das MST-Zwischenstück sein soll. Verwenden Sie die Tabelle auf der rechten Seite.

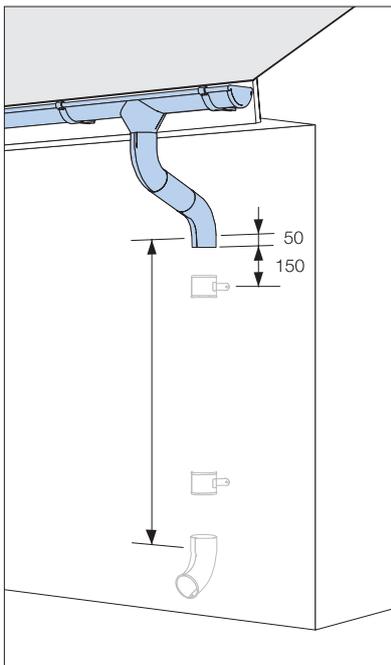


Verwenden Sie die Bügelsäge, um das MST-Zwischenstück zu schneiden. Scharfe Kanten mit einem Messer abgraten.

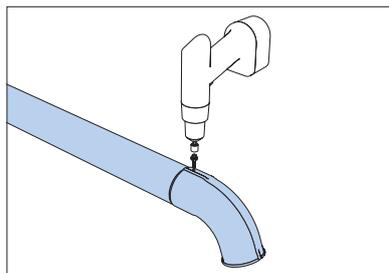
Länge des Zwischenstücks bei 70° Rohrbögen.

U mm	H mm	L mm
220	275	0
270	290	100
300	300	135
350	320	185
400	340	240
450	355	290
500	375	345
550	395	400
600	410	455
650	430	505
700	450	560
750	465	610
800	485	665
850	505	720
900	520	770
950	540	825
1000	555	880
1050	575	930
1100	595	985
1150	610	1040
1200	630	1090

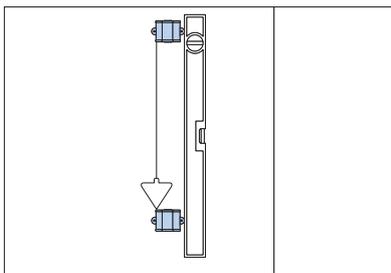
Fallrohre und Rohrschelle



Messen Sie die Länge des Fallrohrs. Markieren Sie, wo sich die Rohrschelle SSVH befinden soll



Wasserauslass UTK montieren. Verwenden Sie selbstschneidende Schrauben auf der Rückseite.



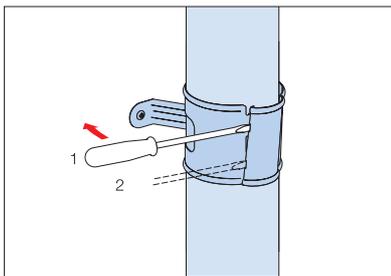
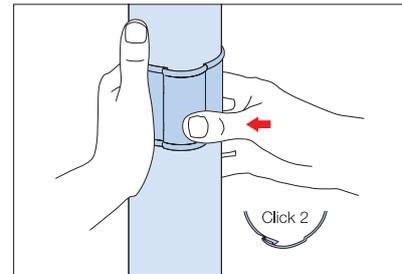
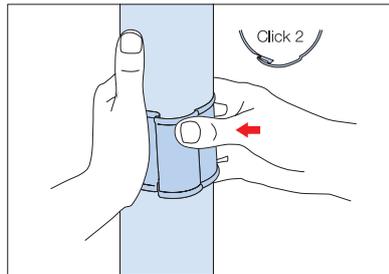
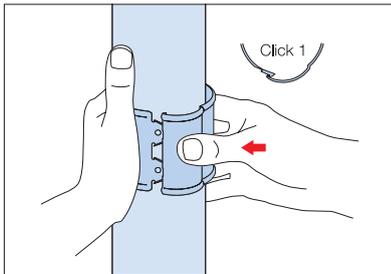
Rohrschelle mit Wasserwaage oder Lot ausrichten.



Befestigen Sie die Rohrschelle an die Wand.

Installation - Dachentwässerungssystem

Montage der Rohrschelle SSVU



Es ist einfach, die Rohrschelle zu entfernen.

Pflegehinweise

So pflegen Sie das Dachentwässerungssystem:

- Wenn Sie Ihr Dachentwässerungssystem in bestem Zustand halten möchten, sollten Sie es ein paar Mal im Jahr überprüfen. Befreien Sie Dachrinnen und Rohre von Laub und Ästen. Mit Wasser und einem milden Reinigungsmittel waschen.
- Verwenden Sie keinen Hochdruckreiniger.

Daran sollten Sie denken...

- Wenn die Beschichtung beschädigt ist, muss sie mit Lindab-Ausbesserungslack lackiert werden, um die Lebensdauer des gesamten Dachentwässerungssystems zu erhalten. Verwenden Sie einen Schwamm oder den Lindab Malstift.