



# Kling Systeme

Schneefanglaschen seit 1962

Preisliste für den Fachhandel

gültig ab Juni 2019



Höchster Standard für Ökoeffektivität.  
Cradle to Cradle™ zertifizierte  
Druckprodukte innovated by gugler\*.

# Inhaltsverzeichnis

Allgemeine Informationen .....	4
<b>Schneefangsysteme .....</b>	<b>8</b>
Stehfalzdächer Aluminium .....	9
Stehfalzdächer Kupfer .....	10
Stehfalzdächer Edelstahl 1.4301 .....	11
Stehfalzdächer pulverbeschichtet Aluminium** .....	12
Trapez- und Leistendächer .....	13
Profildächer .....	13
Bitumendächer und Schweißbahndächer .....	13
Zubehör .....	14
<b>Haftenprogramm .....</b>	<b>15</b>
Fixhaften (Masc Lizenzprodukt) .....	16
Festpunkthaften 30 mm breit .....	16
Festpunkthaften 40 mm breit .....	17
Festhaftenleiste .....	17
Hosenhaften und Hosenschiebehaften .....	18
Schiebehaften und Langschiebehaften .....	19
Liegehaften .....	20
Zubehör .....	21
<b>Bjarnes System, Clipdriver und Krabban .....</b>	<b>23</b>
Haften mit vormontierten Schrauben .....	24
Clipdriver mit magazinierten Haften .....	24
Krabban® Edelstahl-Haften .....	25
Krabban® Haften verzinkt .....	25
Hülsen für Krabban® .....	25
<b>Solarhalterungen .....</b>	<b>26</b>
Stehfalzdächer .....	27
Rundkopfprofile .....	27
Zambelli RibRoof® u. ähnliche .....	27
Fischer KlipTec .....	28
Stockschrauben PlanFix .....	28
Solarhalterung Bitumendach .....	28
<b>Begehungssysteme .....</b>	<b>29</b>
Laufroststützen für Stehfalz nach DIN EN 518 .....	30
Laufroste .....	31
Zubehör .....	32
<b>Dachrinnenverbinder .....</b>	<b>33</b>
<b>Allgemeine Geschäftsbedingungen .....</b>	<b>35</b>

## Allgemeine Informationen

### Das dürfen Sie von uns erwarten

- Vertrieb über Groß- und Fachhandel für Spenglerei-zubehör und Haustechnik
- Schnelle, zuverlässige Lieferung durch Spedition oder Paketdienst
- Alle Artikel sind ab Lager oder innerhalb kurzer Zeit lieferbar
- Preisstellung: Netto zzgl. gesetzlicher MwSt
- Ihre Zufriedenheit ist unser Anliegen

### Konditionen

- Es gelten die Allgemeinen Geschäftsbedingungen
- Bei unvorhersehbaren Preisentwicklungen behalten wir uns vor die Preise anzupassen
- Termin- und Expresssendungen werden extra berechnet
- Versand von Haften erfolgt ausschließlich in ganzen Verpackungseinheiten
- Bei Nettowarenwert unter € 100,- wird ein Minder-mengenzuschlag von 5,75 € berechnet
- Anbrüche von Verpackungseinheiten werden mit einer Aufwandspauschale von € 6,50 pro VPE berechnet
- Rabatte werden von den Einzelpreisen abgezogen; Es wird mit ganzen Cent gerechnet

### Paketsendungen

Lieferungen ab Werk, zzgl. Fracht (EXW)

#### **Deutschland**

Zustellung bis 15 kg zu € 9,85  
Zustellung bis 32 kg zu 13,85 €

#### **Österreich**

Zustellung bis max. 32 kg zu € 18,95

#### **Weitere Länder**

Zustellung bis max. 32 kg,  
auf Anfrage bzw. Vereinbarung

### Rücksendungen

Rücksendungen müssen immer von uns, Kling Spenglerei GmbH, genehmigt sein. Die Erstattung erfolgt abzüglich Bearbeitungsgebühr bis zu 30% auf den Warenwert. Rücksendungen sind bis zu 3 Monaten möglich.

### Frachtsendungen

Lieferungen ab Werk, zzgl. Fracht (EXW)

#### **Deutschland, Österreich, Tschechien**

frachtfreie Lieferung bei Bestellung  
ab € 750,- Nettowarenwert

#### **Weitere Nachbarstaaten**

Belgien, Dänemark, Frankreich, Luxemburg,  
Niederlande, Polen, Schweiz  
frachtfreie Lieferung bei Bestellung  
ab € 1.250,- Nettowarenwert

#### **Weitere Länder, Flug- und Seefrachten**

auf Anfrage bzw. Vereinbarung

#### **Langgut**

Bei Warensendung mit einer Länge über 2 m fallen  
Langgutzuschläge an

#### **Bjarnes Systeme**

Frachtkosten werden weiterberechnet

Die Preise verlieren mit Erscheinen einer neuer Preisliste ihre Gültigkeit. Preisänderungen, Druckfehler und Irrtümer sind vorbehalten.



## Traditionsbedacht

### Löwenstarke Dächer & Systeme seit 1949

Wir stehen Ihnen als zuverlässiger Partner zur Seite. Unser Team freut sich Ihre Wünsche von der Idee bis zur Umsetzung schnell und kompetent zu realisieren. In Ihrem Auftrag und zu Ihrem Vorteil – wir beraten Sie gerne!

### Unsere Ansprechpartner



**Andreas Kling**  
Geschäftsleitung

Klempnermeister und Ansprechpartner für Produktanfragen, System- und Detaillösungen bei laufenden Projekten und für Fragen der Bauphysik.



**Clemens Kling**  
Geschäftsleitung

Spenglermeister und Projektleiter für die Angebotserstellung und die Planung von Betriebsabläufen. Beratung von Architekten und Handelskunden.



**Simone Koch**  
Sachbearbeitung

Ansprechpartnerin für den Verkauf, die Kundenbetreuung, Buchhaltung und Verwaltungsaufgaben.



**Eva Kling**  
Sachbearbeitung | Finanzen



**Martina Kling**  
Sachbearbeitung | Marketing | Personal

#### Geschäftszeiten

Mo – Do 07:30 – 12:00  
13:00 – 17:30  
Freitag 07:30 – 12:30

Samstag und Sonntag  
geschlossen

#### So erreichen Sie uns

Telefon +49(0)8322 4531  
Telefax +49(0)8322 7586  
E-Mail [info@kling-dach.de](mailto:info@kling-dach.de)



## Was hier im Alpenraum hält, das hält überall


Als Meinhard Kling 1962 die Schneefanglasche entwickelte, war ihm noch nicht bewusst welchen Einfluß diese Innovation auf die Zukunft von Gebäudedächern haben sollte. Schon sehr schnell wurde das Klemmsystem zum Standard bei Metallfalzdächern.

Heute produziert Kling-Dach verschiedene Dachsysteme und vertreibt diese in alle Welt. In unserer eigenen Produktion sind dafür spezialisierte Fachkräfte beschäftigt, die neben der Fertigung eine

permanente ausführliche Qualitätskontrolle durchführen.

Unser Maßstab bei der Wahl von Material und Eigenschaften sind die hohen Anforderungen, die unsere Dächer gerade hier im Alpenraum tragen müssen. Steifigkeit, Flexibilität und Dichtheit müssen ganz anderen Kräften standhalten als in gemäßigeren Regionen. Aber was hier hält, das hält überall – und so sind unsere Dachsysteme weltweit beliebt.



A close-up photograph of a metal snowcatcher component. The image shows a cylindrical metal tube with a curved, U-shaped metal bracket attached to its side. A small hexagonal bolt is visible, securing the bracket to the tube. The background is a blurred metal surface with other parts of the snowcatcher system.

# Kling Systeme

Schneefanglaschen seit 1962



## Schneefangsysteme

Gebrauchsmusteranmeldung: 1962 durch Meinhard Kling.

Schneefangsysteme beruhen auf dem Prinzip der Lawinenursprungsverbauung. Es wird auf jeden Längsfalz, ohne das Metall zu verletzen, eine Klemmlasche geschraubt. Durch Einlegen von Stahl-, Kupfer-, Alu- oder Edelstahlrohren geht das System eine kraft- und formschlüssige Verbindung mit der Dachhaut ein. Die erste Reihe Schneefänger wird an der Traufe angebracht. Die weiteren Reihen werden über die gesamte Dachfläche verteilt. Dadurch ist eine gleichmäßige Gewichtsverteilung der Schneelast gewährleistet, so dass keine übermäßigen Schubkräfte in Richtung Traufkante entstehen.

Gemäß der Landesbauordnungen können für Dächer Vorrichtungen zum Schutz gegen das Herabfallen von Schnee und Eis gefordert werden.

Schneelastzonen werden nach DIN 1055-5 Einwirkungen auf Tragwerke, Teil 5, Schnee- und Eislasten geregelt.

Es empfiehlt sich, jeweils in der Mitte der Scharen Eishalter einzubauen, die zwischen den Schneefangrohren und der Blechoberfläche eingespannt werden.

### Vorteile

- Das System verhindert Schneebretter und Dachlawinen
- Einhaltung einschlägiger Normen

- Die Systeme gewährleisten die schadlose Dehnungsbewegung der Scharen
- Keine Durchdringung der Dachhaut
- Schnelle und einfache Montage
- Das gesamte Dach ist begehbar
- Stabilisierung der Dachhaut

### Montage

- Anzugsmomente für Schneefanglaschen liegen bei ca. 55 Nm (je nach verwendetem Material)
- Als Lastaufnahme können ca. 1200 N (120kg) angenommen werden (pro Lasche)
- Laschen sollten auf jeden Falz angebracht werden / maximaler Abstand beträgt jedoch 800 mm
- Doppelrohrschneefänger sollten aufgrund der Hebelwirkung nur in Verbindung mit darüberliegenden Schneefangreihen zur Anwendung kommen

### Schneelasten & Dimensionierung

Die Produkte und Systeme entsprechen den Vorgaben und Normen bzw. den Fachregeln des deutschen Klempnerhandwerks. Die Bemessung und Berechnung von Schneefängern

ist nach DIN 1055-5 und EN1991-1-3 durchzuführen. Die zu erwartende Mehrbelastung der Festhaften ist zu berücksichtigen.

Man rechnet je nach Dachneigung und Schneelast mit einem Abstand von 1,50 m bis 4,00 m zwischen den Schneefangreihen.

Faktoren für die Schneelastberechnung sind unter anderem:

- Schneelastzone
- Geländehöhe über NN
- Geländekategorie
- Dachneigung
- Dachtyp
- Grundriss des Gebäudes
- Sparrenlänge
- Trauflänge
- verwendete Materialien
- Falzabstände bzw. Scharenbreite
- Luv-Lee Ausrichtung des Objekts

**Unter Angaben dieser Faktoren erstellen wir Ihnen gerne einen Montagevorschlag.**

[Anfrageformular](#)

[kling-dach.de/anfrage](http://kling-dach.de/anfrage)

[Datenblätter](#)

[kling-dach.de/download-technik](http://kling-dach.de/download-technik)









## Stehfalzdächer Aluminium

Abbildung	Artikel-Nr.	Bezeichnung	VPE	EUR/St.	Notiz
	PA10010	<b>Schneefangglasche Aluminium</b> mit V2A-Schrauben passend für Rohre mit Ø 32 mm (Palettengröße > 1.000 Stück)	10 3,49 kg		
	PA20010	<b>Doppelrohr-Schneefangglaschen Aluminium</b> aus einem Stück geprägt mit V2A-Schraube passend für Rohre mit Ø 32 mm	10 4,0 kg		
	PA35010	<b>Doppelrohr-Aufstockelement* Dreieckform, Aluminium</b> passend für Rohre mit Ø 32 mm	50 3,70 kg		
	PA50010	<b>Eishalter, Aluminium</b> für Stehfalzdach mit V2A-Schraube zur Montage unter dem Schneefangrohr	50 3,70 kg		
	PA55510	<b>Eishalter EasyClip, Aluminium</b> Aufklicken auf das Schneefangrohr Ø 32 mm für Falzhöhe 25 mm, schnelle werkzeuglose Montage ohne Schraube	20 1,34 kg		
	PA60010	<b>Schneefangglaschen Aluminium für Kehl- und Gratfalze max. 40° Schrägstellung</b> mit V2A-Schraube passend für Rohre mit Ø 32 mm	10 3,12 kg		

\* Schneefangglasche nicht im Artikelumfang enthalten

## Stehfalzdächer Kupfer




Abbildung	Artikel-Nr.	Bezeichnung	VPE	EUR / St.					
				MK 400- 499	MK 500- 599	MK 600- 699	MK 700- 799	MK 800- 899	MK 900- 999
	P C10010	<b>Schneefanglaschen Kupfer</b> mit V2A-Schraube passend für Rohre mit Ø 32 mm (Palettengröße > 500 Stück)	10 7,65 kg						
	P C20010	<b>Doppelrohr-Schneefanglaschen Kupfer</b> aus einem Stück geprägt mit V2A-Schraube passend für Rohre mit Ø 32 mm	10 8,70 kg						
	P C35010	<b>Doppelrohr-Aufstockelement* Dreieckform, Kupfer</b> passend für Rohre mit Ø 32 mm	50 11,25 kg						
	P C50010	<b>Eishalter, Kupfer</b> für Stehfalzdach mit V2A-Schraube zur Montage unter dem Schneefangrohr	50 10,40 kg						
	P C55510	<b>Eishalter EasyClip, Kupfer</b> Aufklicken auf das Schneefangrohr Ø 32mm für Falzhöhe 25 mm, schnelle werkzeuglose Montage ohne Schraube	20 4,44 kg						
	P C60010	<b>Schneefanglaschen Kupfer für Kehl- und Gratfalze max. 30° Schrägstellung</b> mit V2A-Schraube passend für Rohre mit Ø 32 mm	10 7,65 kg						

\* Schneefanglasche nicht im Artikelumfang enthalten

## Stehfalzdächer Edelstahl 1.4301



Abbildung	Artikel-Nr.	Bezeichnung	VPE	EUR/St.	Notiz
	P E10010	<b>Schneefangglaschen Edelstahl 1.4301</b> mit V2A-Schraube passend für Rohre mit Ø 32 mm (Palettengröße > 500 Stück)	10 5,50 kg		
	P E20010	<b>Doppelrohr-Schneefangglaschen Edelstahl 1.4301</b> aus einem Stück geprägt passend für Rohre mit Ø 32 mm	10 7,30 kg		
	P E35010	<b>Doppelrohr-Aufstockelement*</b> <b>Dreieckform, Edelstahl 1.4301</b> passend für Rohre mit Ø 32 mm	50 7,80 kg		
	P E50010	<b>Eishalter, Edelstahl 1.4301</b> für Stehfalzdach mit V2A-Schraube zur Montage unter dem Schneefangrohr	50 6,50 kg		
	P E55510	<b>Eishalter EasyClip, Edelstahl 1.4301</b> Aufklicken auf das Schneefangrohr Ø 32mm für Falzhöhe 25 mm, schnelle werkzeuglose Montage ohne Schraube	20 2,64 kg		

## Stehfalzdächer pulverbeschichtet Aluminium\*\*




Abbildung	Artikel-Nr.	Bezeichnung	VPE	EUR/St.	Notiz
	P FarbA10010	<b>Schneefangglaschen Aluminium pulverbeschichtet</b> mit V2A-Schraube passend für Rohre mit Ø 32 mm (Palettengröße > 500 Stück)	10 3,49 kg		
	P FarbA35010	<b>Doppelrohr-Aufstockelement Aluminium pulverbeschichtet*, Dreieckform</b> passend für Rohre mit Ø 32 mm	50 3,70 kg		
	P FarbA50010	<b>Eishalter Aluminium pulverbeschichtet</b> für Stehfalzdach mit V2A-Schraube zur Montage unter dem Schneefangrohr	50 3,70 kg		

\* Schneefangglasche nicht im Artikelumfang enthalten, \*\* RAL-Standardfarben


## Trapez- und Leistendächer

Abbildung	Artikel-Nr.	Bezeichnung	VPE	EUR/St.	Notiz
	P T10010	<b>Schneefanghalterungen in Aluminium***</b> für Trapez- und Leistendächer geeignet passend für Rohre mit Ø 32 mm, mit zwei selbstschneidenden Edelstahlschrauben 5,5 x 25 mm	50 4,70 kg		
	P T50010	<b>Eishalter in Aluminium***</b> für Metaldächer bis Sickentiefe / Falzhöhe 85 mm passend für Rohre mit Ø 32 mm, mit selbstschneidender Edelstahlschraube 5,5 x 25 mm	50 2,80 kg		

## Profildächer

Abbildung	Artikel-Nr.	Bezeichnung	VPE	EUR/St.	Notiz
	P R10010	<b>Schneefangglaschen Aluminium***</b> für Rundkopfprofile wie Kalzip und Bemo geeignet passend für Rohre mit Ø 32 mm mit V2A-Schrauben (Palettengröße > 1.000 Stück)	10 2,07 kg		
	P R35010	<b>Doppelrohr-Aufstockelement in Aluminium***</b> <b>Dreiecksform klein</b> passend für 2 Rohre mit Ø 32 mm Montage mit: Lasche P R10010	30 1,28 kg		
	P T50010	<b>Eishalter in Aluminium***</b> für Profildächer bis Sickentiefe / Falzhöhe 85 mm passend für Rohre mit Ø 32 mm, mit selbstschneidender Edelstahlschraube 5,5 x 25 mm	50 2,80 kg		

## Bitumendächer und Schweißbahndächer

Abbildung	Artikel-Nr.	Bezeichnung	VPE	EUR/St.	Notiz
	P Z60010	<b>Schneefanghaken verzinkt</b> für Bitumendächer bzw. Schweißbahndächer 2 x 12 mm Löcher zum Befestigen, auf Anfrage auch in Edelstahl lieferbar	lose 1,25 kg		

\*\*\* Auf Anfrage auch pulverbeschichtet in RAL-Standardfarben lieferbar

## Zubehör

Abbildung	Artikel-Nr.	Bezeichnung	VPE	EUR/St.	Notiz
	P Z10022 P Z10025 P Z10027	<b>Rohrrinnenverbinder</b> anthrazit Ø außen 22,4 mm schwarz Ø außen 25 mm grau Ø außen 27 mm; passend für Rohre 32/2 mm	20 0,50 kg		
	P Z20020	<b>Endkappen für Schneefangrohre</b> Ø außen 28 mm; passend für Rohre 32/2 mm	10 0,10 kg		
	P Z30020	<b>Schneefangrohre Aluminium</b> Größe 32/1,5 mm lieferbar in 3,00 m + 6,00 m Rohrlänge	0,51 kg		
	P Z40020	<b>Schneefangrohre Kupfer</b> Größe 32/2 mm lieferbar in 2,50 m + 5,00 m Rohrlänge	1,74 kg		
	P Z50020	<b>Schneefangrohre Edelstahl</b> Größe 32/2 mm lieferbar in 2,50 m + 5,00 m Rohrlänge	1,60 kg		
	P ZZ70020	<b>Schrauben mit Muttern für Schneefanglaschen</b> M12 x 30 mm mit Muttern in V2A (Bedarf pro Lasche: 2 Stück)	20 1,00 kg		
	P ZZ70010	<b>Schrauben mit Muttern für Eishalter Halbschale</b> 6 mm x 50 mm in V2A (Bedarf pro Eishalter: 1 Stück)	50 0,70 kg		
	Pe H Ejot-Super-Saphir	<b>Selbstschneidende Schrauben</b> Ejot-Super-Saphir JT3-2H-Plus 5,5 x 25 E16/2,0	50 0,33 kg		



## Haftenprogramm

Metalldächer und Fassaden sind äußeren Umwelteinflüssen wie Belastungen durch Wind und temperaturbedingten Längenausdehnungen unterworfen. Um Schäden zu vermeiden, ist eine richtige Anordnung von Fest- und Schiebehaften unabdingbar. Die Verlegeanordnung der Schiebehaften ist von der Dachneigung abhängig und den Klempnerfachregeln zu entnehmen.

Eine fachgerechte wie auch beständige Sicherung bietet Ihnen unser komplettes Haftenprogramm nach Klempnerfachregeln.

### Vorteile

- Sicherung gegen Windlasten
- Einhaltung einschlägiger Normen
- Die Systeme gewährleisten die schadlose Dehnungsbewegung der Scharen
- Schnelle und einfache Montage
- Regelung der Hafthöhe über das Haftunterteil führt zu höherer Stabilität der Schiebehaften
- Alle Haften ausschließlich in bauaufsichtlich zugelassener Materialgüte Edelstahl 1.4301 (Chrom-Nickel-Stahl, nichtmagnetisch)
- Alle Festpunkthaften mit verlängertem Fußteil, Dreilochbefestigung und leichter Abkantung am Fußende

### Montage

Eine sorgfältige Montage der einzelnen Haften ist unabdingbar. Aus der Fläche herausragende Nägel, Schrauben usw. sollten zwingend nachgearbeitet werden, da es ansonsten zu Verletzungen der Dachhaut kommen kann.

Werden zusätzlich Schneefanghalterungen montiert, müssen die Festpunkthaften die zu erwartende Schneeschublast aufnehmen können.

Werden Haften verschraubt oder strukturierte Unterspannbahnen verwendet, wird empfohlen Schiebehaften PLUS und Festpunkthaften PLUS zu verwenden und diese zu verschrauben.

Entsprechend der Scharenlängen ist zu prüfen, ob Langschiebehaften zu verwenden sind. Maximale Scharenlänge bei Verwendung von Schiebehaften mit Gleitbereich 55 mm:

Kupfer .....	bis 10 m
Edelstahl .....	bis 14 m
Aluminium .....	bis 10 m
Titanzink .....	bis 10 m
verzinktes Stahlblech .....	bis 14 m

Sind längere Scharenlängen vorgesehen müssen Langschiebehaften verwendet werden.

### Windlasten & Dimensionierung

Die Befestigung mittels Haften zählt zu den mechanischen, durchdringungsfreien Befestigungen der Dachhaut. Als Berechnungsgrundlage dienen die Klempnerfachregeln, welche sich an die DIN 1055-4 „Lastannahmen für Bauten; Verkehrslasten, Windlasten bei nicht schwingungsanfälligen Bauwerken“ anlehnt. Neuerdings werden gleichfalls die EN 1991-1-3 als Berechnungsgrundlage herangezogen. Bei der Europanorm spielt insbesondere die Geländekategorie eine maßgebliche Rolle.


Entsprechend der Gebäudeform (Länge, Breite und Höhe), der Geländeart, der Dachneigung und der Windzone wird die zu bedeckende Fläche grob in vier Teile eingeteilt: Eckbereich, Randbereich, Fläche und Festhaftbereich. Der Festhaftbereich sollte 3 m nicht überschreiten. Bauliche wie regionale Besonderheiten sind aber zu beachten. Detailpunkte müssen so gestaltet werden, dass thermisch bedingte Längenänderungen nicht behindert werden.

Zugelassene Befestigungsmittel sind laut der DIN 18339:2010-04 gerauhte Nägel 2,8 mm x 25 mm und Senkkopfschrauben 4 mm x 25 mm.



### Datenblätter

[kling-dach.de/download-technik](http://kling-dach.de/download-technik)

## Fixhaften (Masc Lizenzprodukt)



Abbildung	Artikel-Nr.	Bezeichnung	VPE	EUR / 100 St.	Notiz
		<b>Fixhaften 30 mm breit</b> (Masc Lizenzprodukt) aus Edelstahl 1.4301, verhindert Abrutschen von Blechbahnen während und nach der Montage	100		
	P HE15525FIX	Höhe 25 mm	0,68 kg		
	P HE15528FIX	Höhe 28 mm	0,68 kg		
	P HE15530FIX	Höhe 30 mm	0,70 kg		
	P HE15532FIX	Höhe 32 mm	0,72 kg		
	P HE15538FIX	Höhe 38 mm	0,78 kg		
	P HE15550FIX	Höhe 50 mm	0,89 kg		

## Festpunkthaften 30 mm breit


Abbildung	Artikel-Nr.	Bezeichnung	VPE	EUR / 100 St.	Notiz
		<b>Festpunkthaften 30 mm breit</b> aus Edelstahl 1.4301 mit verlängertem Fußteil, Abkantung am Fußende, abgerundeten Ecken und Dreilochbefestigung (Palettengröße > 50.000 Stück)	500		
	P HE15525	Höhe 25 mm	3,30 kg		
	P HE15526	Höhe 26 mm	3,30 kg		
	P HE15528	Höhe 28 mm	3,40 kg		
	P HE15530	Höhe 30 mm	3,50 kg		
	P HE15532	Höhe 32 mm	3,60 kg		
	P HE15538	Höhe 38 mm	3,75 kg		
	P HE15550	Höhe 50 mm	400 3,56 kg		
		<b>Festpunkthaften PLUS 30 mm breit</b> mit speziellen Prägungen für Senkkopfschrauben aus Edelstahl 1.4301 mit verlängertem Fußteil, Abkantung am Fußende, abgerundeten Ecken und Dreilochbefestigung	500		
	P HE15525PL	Höhe 25 mm	3,30 kg		
	P HE15528PL	Höhe 28 mm	3,40 kg		
	P HE15530PL	Höhe 30 mm	3,50 kg		
	P HE15532PL	Höhe 32 mm	3,60 kg		





## Festpunkthaften 40 mm breit

Abbildung	Artikel-Nr.	Bezeichnung	VPE	EUR / 100 St.	Notiz
		<b>Festpunkthaften 40 mm breit</b> aus Edelstahl 1.4301 mit verlängertem Fußteil, Abkantung am Fußende, abgerundeten Ecken und Dreilochbefestigung (Palettengröße > 25.000 Stück)	500		
	P HE15025	Höhe 25 mm	4,55 kg		
	P HE15028	Höhe 28 mm	4,60 kg		
	P HE15030	Höhe 30 mm	4,75 kg		
	P HE15032	Höhe 32 mm	4,90 kg		
	P HE15038	Höhe 38 mm	5,20 kg		
	P HE15050	Höhe 50 mm	400 4,76 kg		
		<b>Festpunkthaften PLUS 40 mm breit</b> mit speziellen Prägungen für Senkkopfschrauben aus Edelstahl 1.4301 mit verlängertem Fußteil, Abkantung am Fußende, abgerundeten Ecken und Dreilochbefestigung	500		
	P HE15025PL	Höhe 25 mm	4,55 kg		
	P HE15028PL	Höhe 28 mm	4,60 kg		
	P HE15030PL	Höhe 30 mm	4,75 kg		
	P HE15032PL	Höhe 32 mm	4,90 kg		
	P HE15038PL	Höhe 38 mm	5,20 kg		
	P HE15050PL	Höhe 50 mm	400 4,76 kg		

## Festhaftenleiste

Abbildung	Artikel-Nr.	Bezeichnung	VPE	EUR / St.	Notiz
	P HE15025 Leiste	<b>Festhaftenleiste</b> 600 mm lang aus Edelstahl 1.4301, 0,5 mm für Winkel- und Maschinenfalz, Höhe 25 mm	1 0,13 kg		

## Hosenhaften und Hosenschiebehaften

Abbildung	Artikel-Nr.	Bezeichnung	VPE	EUR / 100 St.	Notiz
		<b>Hosenhaften für Stehfalzdächer 75 mm hoch</b> Hosenhaften für Stehfalz- und Blechdächer aus Edelstahl 1.4301	500		
	P HE13025	40 mm breit	5,55 kg		
	P HE13525	30 mm breit	4,00 kg		
		<b>Hosenschiebehaften für Stehfalzdächer 78 mm hoch</b> Hosenschiebehaften aus Edelstahl 1.4301 für Blech- und Metallfalzdach	250		
	P HE11025	Hosenschiebehaften	4,45 kg		





## Schiebehaften und Langschiebehaften

Abbildung	Artikel-Nr.	Bezeichnung	VPE	EUR / 100 St.	Notiz
		<b>Schiebehaften mit Schiebbereich 55 mm</b> aus Edelstahl 1.4301 mit flächenstabilem Haftfuß, Prägungen, abgerundeten Ecken und Dreilochbefestigung (Palettengröße > 25.000 Stück)	500		
	P HE16025	Höhe 25 mm	7,00 kg		
	P HE16028	Höhe 28 mm	7,40 kg		
	P HE16030	Höhe 30 mm	7,90 kg		
	P HE16032	Höhe 32 mm	8,25 kg		
	P HE16038	Höhe 38 mm	9,10 kg		
	P HE16050	Höhe 50 mm	400 8,80 kg		
		<b>Schiebehaften PLUS mit Schiebbereich 55 mm</b> mit speziellen Prägungen für Senkkopfschrauben aus Edelstahl 1.4301 mit flächenstabilem Haftfuß, Prägungen, abgerundeten Ecken und Dreilochbefestigung	500		
	P HE16025PL	Höhe 25 mm	7,00 kg		
	P HE16028PL	Höhe 28 mm	7,40 kg		
	P HE16030PL	Höhe 30 mm	7,90 kg		
	P HE16032PL	Höhe 32 mm	8,25 kg		
	P HE16038PL	Höhe 38 mm	9,10 kg		
	P HE16050PL	Höhe 50 mm	400 8,80 kg		
		<b>Langschiebehaften mit Schiebbereich 75 mm</b> aus Edelstahl 1.4301 mit extra flächenstabilem Haftfuß, Prägungen, abgerundeten Ecken und Dreilochbefestigung	400		
	P HE17025	Höhe 25 mm	8,92 kg		
	P HE17028	Höhe 28 mm	9,12 kg		
	P HE17030	Höhe 30 mm	9,32 kg		
	P HE17032	Höhe 32 mm	9,92 kg		
	P HE17038	Höhe 38 mm	10,60 kg		
	P HE17050	Höhe 50 mm	300 9,78 kg		

## Liegehaften

Abbildung	Artikel-Nr.	Bezeichnung	VPE	EUR / 100 St.	Notiz
		<b>Liegehaften 30 mm breit</b> aus Edelstahl 1.4301 4,5 mm Absatz	200		
	P HE142045	20 mm Einhang	1,30 kg		
	P HE142545	25 mm Einhang	1,32 kg		
	P HE143045	30 mm Einhang	1,42 kg		
		<b>Liegehaften PLUS 30 mm breit</b> aus Edelstahl 1.4301 mit speziellen Prägungen für Senkkopfschrauben 4,5 mm Absatz	200		
	P HE142045PL	20 mm Einhang	1,30 kg		
	P HE142545PL	25 mm Einhang	1,32 kg		
	P HE143045PL	30 mm Einhang	1,42 kg		
		<b>Liegehaften 30 mm breit</b> aus Edelstahl 1.4301 9,5 mm Absatz	200		
	P HE142095	20 mm Einhang	1,32 kg		
	P HE142595	25 mm Einhang	1,40 kg		
	P HE143095	30 mm Einhang	1,52 kg		
		<b>Liegehaften PLUS 30 mm breit</b> aus Edelstahl 1.4301 mit speziellen Prägungen für Senkkopfschrauben 9,5 mm Absatz	200		
	P HE142095PL	20 mm Einhang	1,32 kg		
	P HE142595PL	25 mm Einhang	1,40 kg		
	P HE143095PL	30 mm Einhang	1,52 kg		
	P HE140050	<b>Liegehaften 30 mm breit</b> aus Edelstahl 1.4301 glatt	200 1,42 kg		

## Zubehör

Abbildung	Artikel-Nr.	Bezeichnung	VPE	EUR/St.	Notiz
	P ZZ80000	<b>CN50G Coilnagler</b> Luftdrucknagler für 15° flache plastik-gebundene Nägel	1		
	P ZZ80025	<b>Haftennägel am Gurt (3.600 Stück)</b> Edelstahl Haftennägel 2,5 x 25 mm aus 1.4301	1 4,5 kg		
	P ZZ88825	<b>Haftennägel lose (ca. 660 Stück)</b> Edelstahl Haftennägel 2,5 x 25 mm aus 1.4301	1 1 kg		
	P ZZ90000	<b>Haftenmagazinschrauber 3363 (KMR)</b> mit speziellem Fuß für Haften Plus, handlich und leistungsstark, kabelloses Arbeiten durch Akku-Antrieb, Schnellverschluß ermöglicht den Einsatz als normalen Metabo-Akku-Bohrschrauber	1		
	P ZZ90025	<b>Haftenschrauben magaziniert (2.500 Stück)</b> Edelstahl „Haftenschrauben“ 4,0 x 25 mm	1		
	P ZZ90030	<b>Haftenschrauben magaziniert (2.500 Stück)</b> Edelstahl „Haftenschrauben“ 4,0 x 30 mm	1		
	P ZZ99925	<b>Haftenschrauben aus Edelstahl (1.000 Stück)</b> Haftenschrauben mit verstärktem Kopf und Vollgewinde 4,0 x 25 mm TX20	1		
	P ZZ99930	<b>Haftenschrauben aus Edelstahl (1.000 Stück)</b> Haftenschrauben mit verstärktem Kopf und Vollgewinde 4,0 x 30 mm TX20	1		

# Kling Systeme

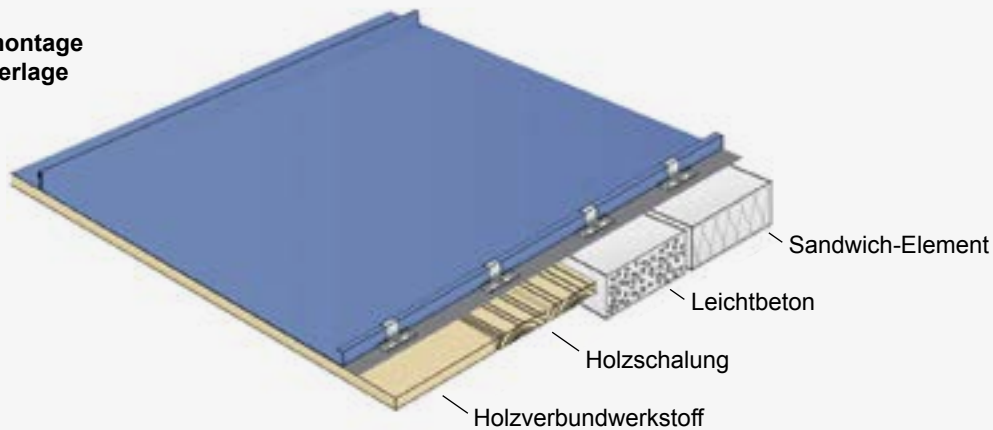
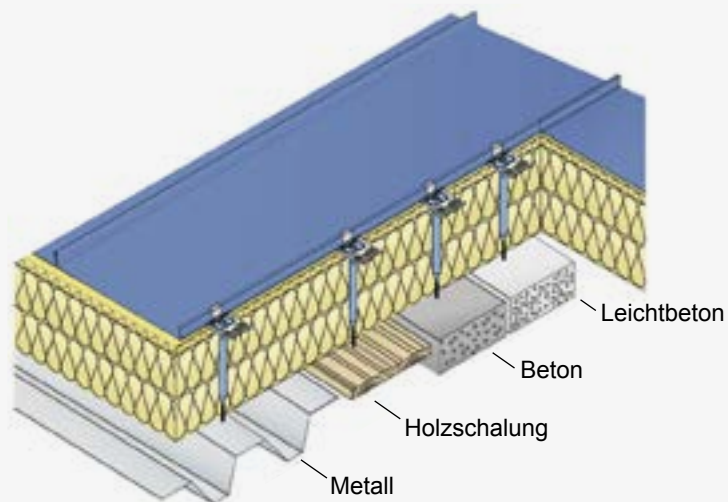
Haften für extreme Belastungen

## Nebelhorn 2.224m

Freier Blick vom Nebelhorn: Das neue Restaurant schafft neben einem tollen Ambiente freien Blick auf 400 Alpen-Gipfel. Der Nordwandsteig – ein rund 100 m langer neu angelegter Weg – bietet außerdem spektakuläre Tiefblicke entlang der Nebelhorn Nordwand.

Um den extremen Belastungen gerecht zu werden, wurden die Haften Plus mit dem Magazinschrauber P ZZ90000 entwickelt und eingesetzt.



**Direktmontage  
mit Unterlage****Montage  
mit Isolierung**

## Bjarnes System, Clipdriver und Krabban

Der Clipdriver und Krabban® Haften können über die bestehenden Vertiefungswege bezogen werden. Die Kooperation ermöglicht Ihnen Zugriff auf das umfangreichste Produktsortiment im Bereich der Befestigungstechnik für Metallfalzdächer in Europa.

Bjarnes System und Kling Dach verbinden: Die Krabban® Haften kombiniert mit dem Teleskop System werden zur Befestigung von Stehfalz-Dacheinde-

ckungen in Stahl, Aluminium, Kupfer, Zink und Edelstahl eingesetzt.

Die Bedachungen können als Doppelfalz, Winkelfalz oder Rollnaht geschweißter Falz ausgeführt werden.



### Weitere Produkte

Produkte über die folgende Auswahl hinaus finden Sie auf unserer Webseite.

## Haften mit vormontierten Schrauben

Abbildung	Artikel-Nr.	Bezeichnung	VPE	EUR / VPE	Notiz
		<b>Edelstahl-Festhaften</b> Falz mit zwei Schrauben KLRT			
	P HB F022S	Falz 25 mm	500 5,80 kg		
	P HB F02230S	Falz 25 mm + 7 mm Strukturmatte	400 5,80 kg		
		<b>Edelstahl-Schiebehafte</b> mit zwei Schrauben KLRT	400		
	P HB G02S	Falz 25 mm	5,0 kg		
	P HB G0230S	Falz 25 mm + 7 mm Strukturmatte	5,0 kg		

## Clipdriver mit magazinierten Haften

Abbildung	Artikel-Nr.	Bezeichnung	VPE	EUR / VPE	Notiz
	P HB CDDF	<b>Clipdriver DF</b> für Stehfalzdach (passend für Fein und Festool)	1		
	P HB G01C	<b>Magazinierte verzinkte Schiebehafte</b> mit einer Schraube KLRP25	1.050		
	P HB G021C	<b>Magazinierte Edelstahl-Schiebehafte</b> mit Schraube KLRP25	1.050		




## Krabban® Edelstahl-Haften

Abbildung	Artikel-Nr.	Bezeichnung	VPE	EUR / VPE	Notiz
	P HB KRF	<b>Krabban® Edelstahl-Festpunkthaften</b> für 25 mm Falz, Untergrund Dämmplatte	250		
	P HB KR	<b>Krabban® Edelstahl-Schiebehaften</b> für 25 mm Falz, Untergrund Dämmplatte	500		

## Krabban® Haften verzinkt

Abbildung	Artikel-Nr.	Bezeichnung	VPE	EUR / VPE	Notiz
	P HB KGF	<b>Krabban® verzinkte Festhaften</b> für 25 mm Falz, Untergrund Dämmplatte	250		
	P HB KG	<b>Krabban® verzinkte Schiebehaften</b> für 25 mm Falz, Untergrund Dämmplatte	500		

## Hülsen für Krabban®

Abbildung	Artikel-Nr.	Bezeichnung	VPE	EUR / VPE	Notiz
	P HB H30 bis P HB H565	<b>Hülse aus Polypropylen</b> von 30 mm bis 565 mm erhältlich	auf Anfrage		



## Solarhalterungen

Bei der Planung von Solaranlagen wird grundlegend zwischen der Montage von Anlagen im Bestand und bei Neuplanung unterschieden. Bei Neuplanung kann die Unterkonstruktion auf die zu erwartende Last ausgerichtet werden. Befestigungen und Haften sind dementsprechend zu planen.

Bei der Montage im Bestand ist die ausreichende Haltekraft der Metalldeckung an der Unterkonstruktion eine zwingende Voraussetzung. Der Nachweis muss bauseits erbracht werden. Entsprechende Normen wie die DIN 1055 für Windlasten und die DIN 1055 für Schneelasten sind zu beachten. Rand- und Eckbereiche sollten wegen der Zugänglichkeit und Mehrbelastung ausgespart werden.

### Vorteile

- Einhaltung einschlägiger Normen
- Die Systeme gewährleisten die schadlose Dehnungsbewegung der Scharen
- Keine Durchdringung der Dachhaut
- Schnelle und einfache Montage



### Montage

- Bezüglich der maximalen Schneelast muss das Eigengewicht der Anlage zusätzlich aufgenommen werden.
- Tragwerkskonstruktion muss auftretende Wind- und Schneelasten aufnehmen können.
- Mehrbelastung der Schneefänger ist zu berücksichtigen.
- Anzugsmomente sind so zu begrenzen, dass eine thermische Dehnung nicht behindert wird und es zu keiner Verformung der Profile kommt.
- Schneefänger auf dem Dach dürfen nicht außer Kraft gesetzt werden.
- Bei Dächern aus Werkstoffen, welche zur Rissbildung neigen, ist eine Befestigung an den Falzen nicht zu empfehlen.


### Schneelasten, Windlasten & Dimensionierung

- Tragwerkskonstruktion muss auftretende Wind- und Schneelasten aufnehmen können.
- Bezüglich der maximalen Schneelast muss das Eigengewicht der Anlage zusätzlich aufgenommen werden.
- Schneefänger auf dem Dach dürfen nicht außer Kraft gesetzt werden. Eine höhere Belastung bestehender Schneefangreihen ist zu berücksichtigen.
- Örtliche Gegebenheiten sind zu beachten und gegebenenfalls ist ein Statiker hinzuzuziehen.



## Stehfalzdächer

Abbildung	Artikel-Nr.	Bezeichnung	VPE	EUR/St.	Notiz
	P SA10010	<b>Solarhalterung Aluminium</b> zum Anklemmen mit VA-Schlossschrauben M8 x 35 mm + Bördelmuttern Langlöcher mit 8 x 25 mm und 11 x 25 mm, 110 mm lang, Lieferung erfolgt montiert	40 10,16 kg		
	P SE10010	<b>Solarhalterung Edelstahl</b> zum Anklemmen mit VA-Schlossschrauben 8 x 35 mm + Bördelmuttern Langlöcher mit 8 x 25 mm und 11 x 25 mm 110 mm lang, Lieferung erfolgt montiert	40 16,70 kg		


## Rundkopfprofile

Abbildung	Artikel-Nr.	Bezeichnung	VPE	EUR/St.	Notiz
	P SR10010	<b>Solarhalterung Aluminium</b> Solarhalterung aus Aluminium für Rundkopfprofile wie KalZip und Bemo Dächer zum Anklemmen mit Langloch 11 x 30 mm, Lieferung erfolgt montiert	40 13,75 kg		


## Zambelli RibRoof® u. ähnliche

Abbildung	Artikel-Nr.	Bezeichnung	VPE	EUR/St.	Notiz
	P SA2003000	<b>RibRoof Profil 465</b> Solarhalterung aus Aluminium für Zambelli RibRoof Profil 465 und ähnliche zum Anklemmen mit Langloch 11 x 30 mm, Lieferung erfolgt montiert	50 18,0 kg		
	P SA2004000	<b>RibRoof Profil 500</b> Solarhalterung aus Aluminium für Zambelli RibRoof Profil 500 und ähnliche zum Anklemmen mit Langloch 11 x 30 mm, Lieferung erfolgt montiert	100 19,0 kg		


## Fischer KlipTec

Abbildung	Artikel-Nr.	Bezeichnung	VPE	EUR/St.	Notiz
	P SA2006000	<b>Profil 52-400</b> Solarhalterung aus Aluminium für Fischer KlipTec 52-400 zum Anklemmen mit Langloch 11 x 30 mm, Lieferung erfolgt montiert	50 18,0 kg		

## Stockschrauben PlanFix

Abbildung	Artikel-Nr.	Bezeichnung	VPE	EUR/St.	Notiz
	P SE301001	<b>Trapezdächer</b> Solarhalterung aus Edelstahl für Trapezdächer zum Anklemmen mit Langloch 11 x 30 mm, Lieferung erfolgt montiert	10 4,50 kg		

## Solarhalterung Bitumendach

Abbildung	Artikel-Nr.	Bezeichnung	VPE	EUR/St.	Notiz
	P SE109001000	<b>Solarhalterung Edelstahl</b> für Bitumendächer mit Langloch	10 1,02 kg		



## Begehungssysteme

Bei schwer begehbaren Dächern ist ein sicherer Laufweg für Wartungs- und Instandhaltungsarbeiten unerlässlich und es empfiehlt sich ein Dachbegehungssystem zu installieren.

Die Systeme lassen sich auf dem bewährten Klemmsystem basierend ohne Beschädigung der Dachhaut anbringen.

### Vorteile

- Sichere Begehung für Wartungs- und Inspektionszwecke
- Keine Beschädigung der Dachhaut
- Verwendbar von 5°–55°
- Mit Querverbinder ist ein durchgängiges Begehungssystem realisierbar

### Montage



- Die vormontierte Laufroststütze über den Falz drücken bis der Schenkel auf der Dachhaut aufliegt
- Sicherungsbleche nach der Verfalzung (links oder rechts) montieren
- Brücke nach Dachneigung (5°–55°) ausrichten und verschrauben
- Schrauben M8 x 30 mm am Sicherungsblech fest anziehen. (Drehmoment ca. 30 Nm)
- Der max. Stützenabstand beträgt 900 mm
- Es ist darauf zu achten das die Neigung der Trittfäche nicht mehr als 3° Neigung von der Waagrechten abweicht

### Dimensionierung



Bei Dachneigungen bis 20° dürfen begehbare Dachflächen als Verkehrswege und Standflächen genutzt werden.

Auf nicht begehbaren Bauteilen müssen unabhängig von der Dachneigung lastverteilende Beläge oder Laufstege nach DIN EN 516 vorhanden sein.


## Laufroststützen für Stehfalz nach DIN EN 518

Abbildung	Artikel-Nr.	Bezeichnung	VPE	EUR/St.	Notiz
	P LS90010	<b>Stahl verzinkt</b> Laufroststützen für Steh- und Winkelfalzdächer, in Stahl verzinkt (Verstellbar: von 5°–55°)	1 1,35 kg		
	P LS90020	<b>farbig beschichtet</b> Laufroststützen für Steh- und Winkelfalzdächer, farbig beschichtet (Verstellbar: von 5°–55°)	1 1,50 kg		
	P LS90030	<b>Kupfer</b> Laufroststützen für Steh- und Winkelfalzdächer, in Kupfer (Verstellbar: von 5°–55°)	1 1,60 kg		


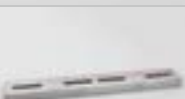


## Laufroste

Abbildung	Artikel-Nr.	Bezeichnung	VPE	EUR/St.	Notiz
		<b>Laufroste Beschichtet 250 mm breit</b> Laufroste BG-Bau geprüft und zertifiziert, maximaler Stützabstand 900 mm, maximaler Überstand 100 mm	1		
	P LB9040	Länge 400 mm	1,72 kg		
	P LB9060	Länge 420 mm	2,51 kg		
	P LB9080	Länge 800 mm	3,24 kg		
	P LB9088	Länge 880 mm	3,65 kg		
	P LB9100	Länge 1000 mm	4,12 kg		
	P LB9120	Länge 1200 mm	5,60 kg		
	P LB9150	Länge 1500 mm	6,15 kg		
	P LB9200	Länge 2000 mm	8,25 kg		
	P LB9250	Länge 2500 mm	10,65 kg		
	P LB9300	Länge 3000 mm	13,50 kg		
		<b>Laufroste Verzinkt 250 mm breit</b> Laufroste BG-Bau geprüft und zertifiziert, maximaler Stützabstand 900 mm, maximaler Überstand 100 mm	1		
	P LV9040	Länge 400 mm	1,72 kg		
	P LV9060	Länge 420 mm	2,51 kg		
	P LV9080	Länge 800 mm	3,24 kg		
	P LV9088	Länge 880 mm	3,65 kg		
	P LV9100	Länge 1000 mm	4,12 kg		
	P LV9120	Länge 1200 mm	5,60 kg		
	P LV9150	Länge 1500 mm	6,15 kg		
	P LV9200	Länge 2000 mm	8,25 kg		
	P LV9250	Länge 2500 mm	10,65 kg		
	P LV9300	Länge 3000 mm	13,50 kg		

## Laufroste

Abbildung	Artikel-Nr.	Bezeichnung	VPE	EUR / St.		
				MK 651-700	MK 651-700	MK 651-700
		<b>Laufroste Kupfer 250 mm breit</b> Laufroste BG-Bau geprüft und zertifiziert, maximaler Stützabstand 900 mm, maximaler Überstand 100 mm	1			
	P LC9040	Länge 400 mm	2,20 kg			
	P LC9060	Länge 420 mm	3,20 kg			
	P LC9080	Länge 800 mm	4,10 kg			
	P LC9088	Länge 880 mm	4,60 kg			
	P LC9100	Länge 1000 mm	5,20 kg			
	P LC9120	Länge 1200 mm	6,27 kg			
	P LC9150	Länge 1500 mm	6,90 kg			
	P LC9200	Länge 2000 mm	9,57 kg			
	P LC9250	Länge 2500 mm	11,92 kg			
	P LC9300	Länge 3000 mm	15,12 kg			

## Zubehör

Abbildung	Artikel-Nr.	Bezeichnung	VPE	EUR / St.	Notiz
	P LZ9000	<b>Verbindung beschichtet</b> Verbindungsmaterial für Laufroste untereinander; beschichtet	1 0,50 kg		
	P LZ9001	<b>Verbindung verzinkt</b> Verbindungsmaterial für Laufroste untereinander; verzinkt	1 0,50 kg		
	P LZ901	<b>Befestigung</b> VA-Befestigungsmaterial für die Befestigung der Laufroste auf den Stützen	1		
	P LZ902	<b>Befestigung verkupfert</b> VA-Befestigungsmaterial mit verkupferter Spezialmutter für die Befestigung der Laufroste auf den Stützen	1		





## Dachrinnenverbinder

Rinnennähte werden mit dem Kling Dachrinnenverbinder dauerhaft abgedichtet und dienen gleichzeitig als Dehnungsnaht. Verwendung des Gerätes für alle Rinnengrößen und sämtliche Rinnenmaterialien.

Dachrinnen schnell, sauber und professionell verbinden.



Unsaubere Nähte, ablaufende und korrodierende Rinnenverbindungen, welche durch Flussmittel und überhitzte Materialien zustande kommen, verhindern Sie erfolgreich mit dem Dachrinnenverbinder. Seit über 35 Jahren ist das Gerät erfolgreich im Einsatz.

Basierend auf dem Prinzip eines Rollrings in der Abwassertechnik wird mit dem Dachrinnenverbinder eine Sicke in die Rinne gedreht. Diese schafft ausreichend Platz für eine Klebemasse (z. B. Adhesivkleber) um die Naht langfristig und fachgerecht abzudichten.

### Vorteile

- schnell & sauber
- professionell & einfach
- dicht & erprobt

Die Klempnerfachregeln schreiben vor, dass beim Verkleben von Blechen genügend Platz für Klebstoffe vorhanden sein muss, da ansonsten die Naht abgesichert werden kann.

Abbildung	Artikel-Nr.	Bezeichnung	VPE	EUR/St.	Notiz
	P D10010	<b>Dachrinnenverbinder</b> für halbrunde Dachrinnen und alle Materialien Zur Erreichung der nach Klempnerfachregeln geforderten Klebstoffdicke.	1		
	H Kleber Adhesivkleber	<b>Adheseal Kleber von Innotec</b> ideale Verbindung mit dem Dachrinnenverbinder	1		



# Allgemeine Geschäftsbedingungen

## Allgemeines

1. Die Ausführung aller uns erteilten Aufträge erfolgt ausschließlich unter Zugrundelegung dieser Bedingungen.
2. Entgegenstehende Einkaufsbedingungen des Käufers, die wir nicht ausdrücklich schriftlich anerkennen, sind für uns unverbindlich, auch wenn wir ihnen nicht ausdrücklich widersprechen.
3. Soweit in diesen Bedingungen nichts anderes geregelt ist, kommen die gesetzlichen Vorschriften zur Anwendung.

## Angebote und Auftragsbestätigungen

4. Unsere Angebote sind freibleibend.
5. Wir behalten uns vor, die am Tage der Lieferung gültigen Preise in Anrechnung zu bringen.

## Lieferfristen

6. Die Lieferfrist beginnt mit dem Tage unserer Auftragsbestätigung, jedoch nicht vor Klarstellung aller kaufmännischen und technischen Einzelheiten. Unsere Lieferzeitangaben erfolgen nach bestem Ermessen, sind jedoch nur annähernd und unverbindlich. Lieferungen vor Ablauf der Lieferzeit und Teillieferungen sind zulässig.
7. Die Lieferfrist gilt als eingehalten, wenn bis Ende der vereinbarten Lieferzeit die Ware unser Werk verlassen hat oder die Versandbereitschaft der Ware gemeldet worden ist.
8. Geraten wir in Lieferverzug, muß der Käufer uns eine Nachfrist von 2 Wochen bewilligen. Wird die Ware innerhalb dieser Nachfrist nicht geliefert, hat der Käufer das Recht vom Vertrag zurückzutreten. Schadenersatzansprüche sind ausgeschlossen.

## Lieferungen und Preise

9. Die Lieferungen erfolgten ab Werk, inkl. Verpackung, zzgl. Fracht. Die Preise sind Nettopreise, zuzüglich der jeweils gültigen Umsatzsteuer.

10. Wenn infolge Verschuldens des Käufers die Abnahme nicht rechtzeitig erfolgt, steht uns nach unserer Wahl das Recht zu, nach Erteilung einer angemessenen Nachfrist, entweder eine Rückstandsrechnung auszustellen oder vom Vertrag zurück zutreten oder Schadenersatz zu verlangen.

## Eigentumsvorbehalt

11. Die Ware bleibt bis zur vollständigen Bezahlung des Kaufpreises sowie Erfüllung aller anderen Zahlungsverpflichtungen uns gegenüber aus der Geschäftsverbindung unser Eigentum. Alle Rechte aus vorheriger Weiterveräußerung, insbesondere die Kaufpreisforderung aus dem Weiterverkauf, gelten als an uns abgetreten.

## Höhere Gewalt

12. Bei Eintritt höherer Gewalt oder sonstiger unvorhersehbarer Ereignisse sind wir berechtigt, die Lieferfrist für die Dauer der Behinderung hinauszuschieben oder unter Ausschluß von Schadenersatzansprüchen des Käufers ganz oder teilweise vom Vertrag zurückzutreten.

## Mängelrügen

13. Beanstandungen sind unverzüglich vorzunehmen und werden nur berücksichtigt, wenn sie spätestens 10 Tage nach Empfang der Ware uns gegenüber schriftlich erfolgen.
14. Nach begonnener Verarbeitung oder Ingebrauchnahme der gelieferten Ware sind Beanstandungen ausgeschlossen.
15. Bei berechtigten Beanstandungen haben wir das Recht, die Mängel zu beseitigen oder gegen Rückgabe der Ware Ersatzlieferung zu leisten oder Gutschrift zu erteilen.

16. Bei versteckten Mängeln muss die schriftliche Mängelrüge unverzüglich nach Feststellung, spätestens nach 3 Monaten erfolgen.

17. Eine weitgehende Haftung unsererseits, gleich welchem Rechtsgrund, insbesondere auf Schadenersatz, auch für Folgeschäden, ist ausgeschlossen.

## Zahlungsbedingungen

18. Soweit nichts anderes schriftlich vereinbart, gelten folgende Zahlungsbedingungen:  
10 Tage nach Rechnungsdatum mit 3 % Skonto,  
30 Tage nach Rechnungsdatum netto.  
Die Rechnung wird am Tage der Lieferung bzw. Bereitstellung der Ware ausgestellt.

19. Bei Zielüberschreitung werden Verzugszinsen in Höhe von mind. 2 % über dem Diskontsatz der Deutschen Bundesbank berechnet. Jede Mahnung berechnen wir mit einer Kostenpauschale von € 5,-. Unberechtigt abgezogene Skonti werden nachgefordert.

20. Vor völliger Bezahlung der fälligen Rechnungsbeträge, einschließlich der Verzugszinsen sind wir zu keiner weiteren Lieferung aus irgendeinem laufenden Vertrag verpflichtet.

21. Schecks und Wechsel werden nur zahlungshalber angenommen und gelten erst nach Einlösung als Zahlung. Wechselzahlungen sind nur nach vorheriger Vereinbarung zulässig.

## Erfüllungsort und Gerichtsstand

22. Erfüllungsort für Lieferungen und Zahlungen ist der Sitz unseres Werkes. Gerichtsstand ist nach unserer Wahl unser allgemeiner Gerichtsstand. Das gilt auch für Klagen in Wechsel oder Scheckprozessen.

# Traditionsbedacht

Löwenstarke Dächer & Systeme seit 1949



- Schneefangsysteme
- Haftenprogramm
- Bjarnes System
- Solarhalterungen
- Begehungssysteme
- Dachrinnenverbinder

Kling Spenglerei GmbH  
Im Steinach 44  
D-87561 Oberstdorf/Allgäu

Telefon +49 (0) 8322 4531  
Telefax +49 (0) 8322 7586

E-Mail [info@kling-dach.de](mailto:info@kling-dach.de)  
Internet [www.kling-dach.de](http://www.kling-dach.de)