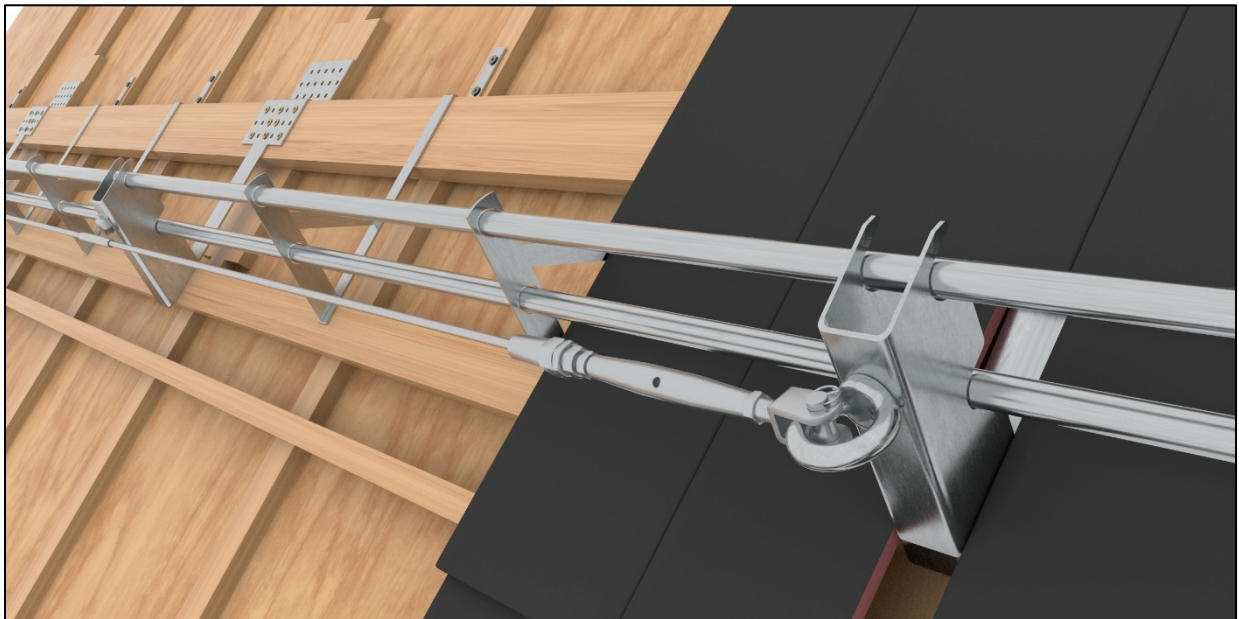


## Montageanleitung – Seilsicherungssystem SESY-19

Horizontale Anschlageinrichtung in Verbindung mit einem Röhrenschneefang  
(EN 795:2012 Typ C, + CEN/TS 16415:2013)



Vor der Montage lesen Sie bitte die zusätzlichen Sicherheitshinweise



Das SESY-19 ist eine in den Schneefang integrierte Anschlageinrichtung zur Befestigung der persönlichen Schutzausrüstung gegen Absturz (PSAgA) mit dem Zweck das Abstürzen von Personen zu verhindern (siehe Sicherheitshinweise).

- **Das horizontale Seilsicherungssystem SESY-19 ist als Auffangsystem einzusetzen. Die freie Fallhöhe muss in jedem Fall beachtet werden.**

Das SESY-19 kann auf Neubauten montiert werden, bietet aber auch die Möglichkeit bestehende Röhren- Schneefangsysteme mit einer Anschlageinrichtung nachzurüsten.



**Eine Verwendung in Firstrichtung ist ausgeschlossen**

Das SESY-19 kann in jeweils zwei Befestigungsvarianten auf statisch geprüften Untergrund (z.B. tragende Dachkonstruktionen) mit oder ohne Aufsparrendämmung montiert werden.

## 1. Systemaufbau

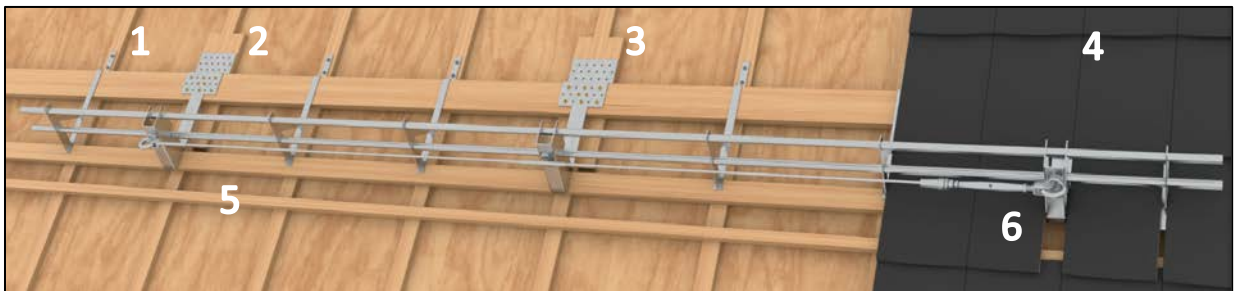
### Systemkomponenten

- Anfangsstütze mit Anschlagring
- Edelstahlseil mit Gabelkopf (fix verpresst)
- Mittelstütze mit Seilzwischenhalter (Anzahl ergibt sich anhand der Systemlänge)
- Seilspanner
- Endstütze mit Anschlagring

### Verbindungskomponenten

- Seilgleiter (*Skylotec Skyline Run SL-100*)
- Verbindungsmittel (*RÜSESY-19*)

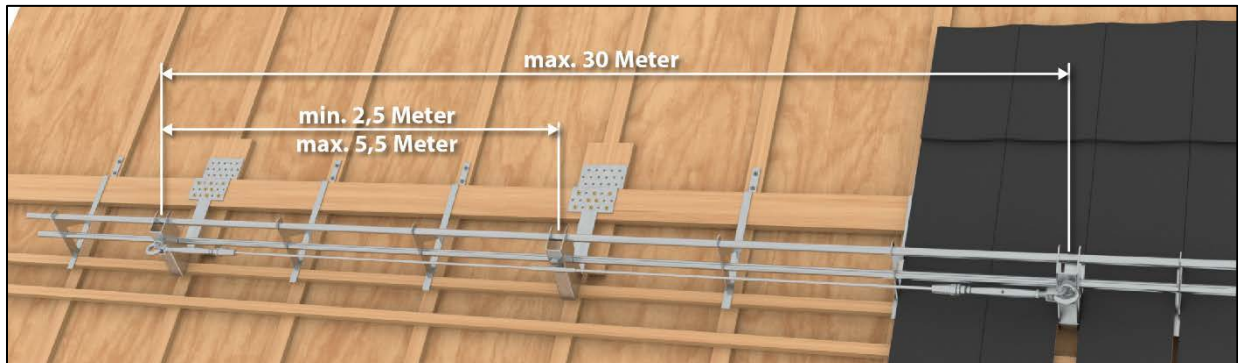
### Schematischer Aufbau



1. Schneefangstütze Glaromat. Die erste Stütze am Ortgang ist jeweils eine normale Schneefangstütze
2. Anfangsstütze SESY-19 mit Sicherungsring
3. Mittelstütze SESY-19 mit Seilzwischenhalter
4. Endstütze SESY-19 mit Sicherungsring
5. Edelstahlseil mit Gabelkopf
6. Seilspanner

Zwischen Anfangs- und Endstütze wird ein 8 mm Edelstahlseil gespannt. Auf der einen Seite ist der Gabelkopf fix mit dem Edelstahlseil verpresst auf der Gegenseite wird ein Seilspanner installiert. Der Seilspanner sowie der Gabelkopf werden beim Sicherungsring eingehängt und mittels Splint gesichert.

## 2. Einsatz der SESY-19 Stützen



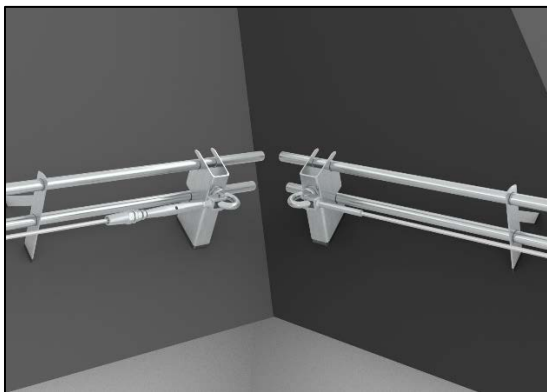
### Montage Satteldach (Hauptanwendung)

- Maximale Systemlänge 30 m (max. Länge des Edelstahlseils)
- Minimaler SESY-19 Stützenabstand 2.5 m
- Maximaler SESY-19 Stützenabstand 5.5 m
- Die erste Stütze beim Ortgang ist eine normale Schneefangstütze

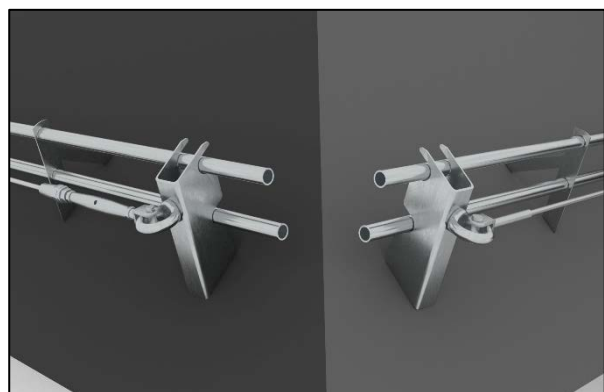
Für die Ausbildung von längeren Systemen können mehrere SESY-19 Systeme aneinandergereiht werden.

### 2.1 Einsatz des SESY-19 am Grat oder der Kehle

Im Gegensatz zum „normalen Einsatz“ wird beim Grat oder der Kehle, die jeweils letzte Stütze des Schneefangs als SESY-19 Stütze ausgeführt damit ein sicherer Übertritt über den Grat respektive der Kehle ermöglicht wird. Beim Übertritt ist die Anfangs- und Endstütze des SESY-19 als Einzelanschlagpunkt zu verwenden, Sicherung am Ring. Ein sicherer Übergang wird durch den Einsatz des RÜSESY-19 Verbindungsmittels ermöglicht.



*Situation Kehle*



*Situation Grat*

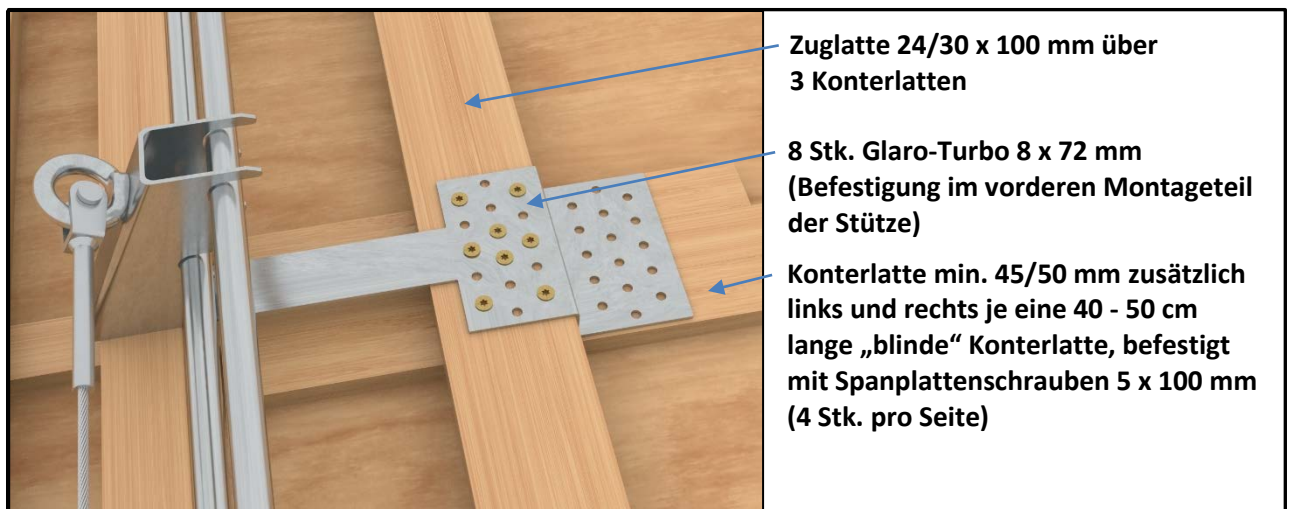
### 3 Stützen Montage

Die SESY-19 Stützen können auf verschiedene Arten eingebaut werden. Grundsätzlich richtet sich die Montageart nach den Gegebenheiten am Objekt. Die Stützen sind gemäss den nachfolgenden Montagearten geprüft und zertifiziert, für die Montage sind ausschliesslich die mitgelieferten Komponenten (z.B. Schrauben) zu verwenden.

#### 3.1 Unterkonstruktion ohne Aufsparrendämmung

##### 3.1.1 Variante kurze Schrauben (keine Durchdringung der Unterdachbahn)

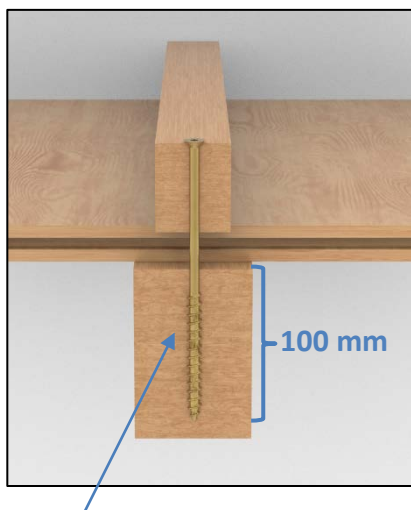
Die SESY-19 Stützen werden mit 8 Stk. Spezialschrauben Glaro-Turbo 8 x 72 mm durch die Zuglatte in die Konterlatten befestigt.



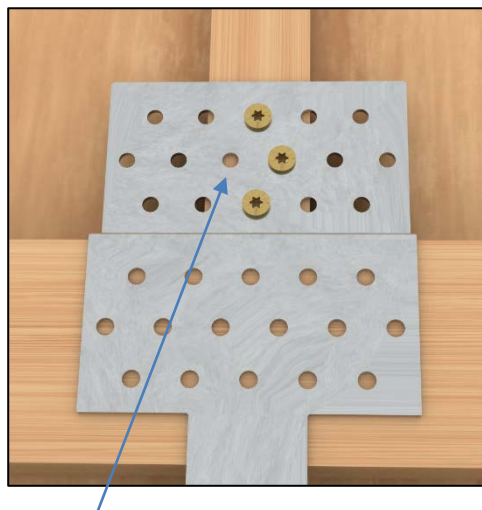
- Die Konterlatten müssen mindestens die Abmessung 45 x 50 mm aufweisen.
- Die Stärke der Zuglatte wird nach den bereits bestehenden Latten 24 mm oder 30 mm gewählt. Die Zuglatte wird mit passenden Schrauben über 3 Konterlatten befestigt.
- Es werden zwei zusätzliche „blinde Konterlatten“, Länge 40 - 50 cm, links und rechts der bestehenden Konterlatte mit je 4 Schrauben 5 x 100 mm befestigt.
- Die Stütze wird mit mind. 8 Spezial Schrauben Glaro-Turbo 8 x 72 mm im vorderen Montageteil der Stütze befestigt.

### 3.1.2 Variante lange Schrauben (Befestigung in den Sparren)

Die SESY-19 Stützen werden mit 3 Stk. Spezialschrauben Glaro-Turbo 8 x XXX mm durch die Konterlatten direkt in den Sparren befestigt. Sparrenmass mindestens 60 x 120 mm.



Glaro-Turbo Schraube mindestens 100 mm in den Sparren schrauben.



Im hinteren Montageteil der Stütze befestigen.

**Die SESY-19 Stützen werden mit 3 Stk. Spezialschrauben Glaro-Turbo 8 x L XXX mm in den Sparren geschraubt.** Die Länge der Schrauben ist abhängig vom Dachaufbau. Grundsätzlich müssen die Glaro-Turbo Schrauben mit einer **Mindesteinschraubtiefe von 100 mm** in den Sparren geschraubt werden. Das Sparrenmass beträgt mindestens 60 x 120 mm.

Die Schraubenlänge bei einer Befestigung ohne Aufsparrendämmung addiert sich aus:

1. Der Höhe der Konterlatte
2. Der Dicke der Schalung
3. Der Mindesteinschraubtiefe von 100 mm

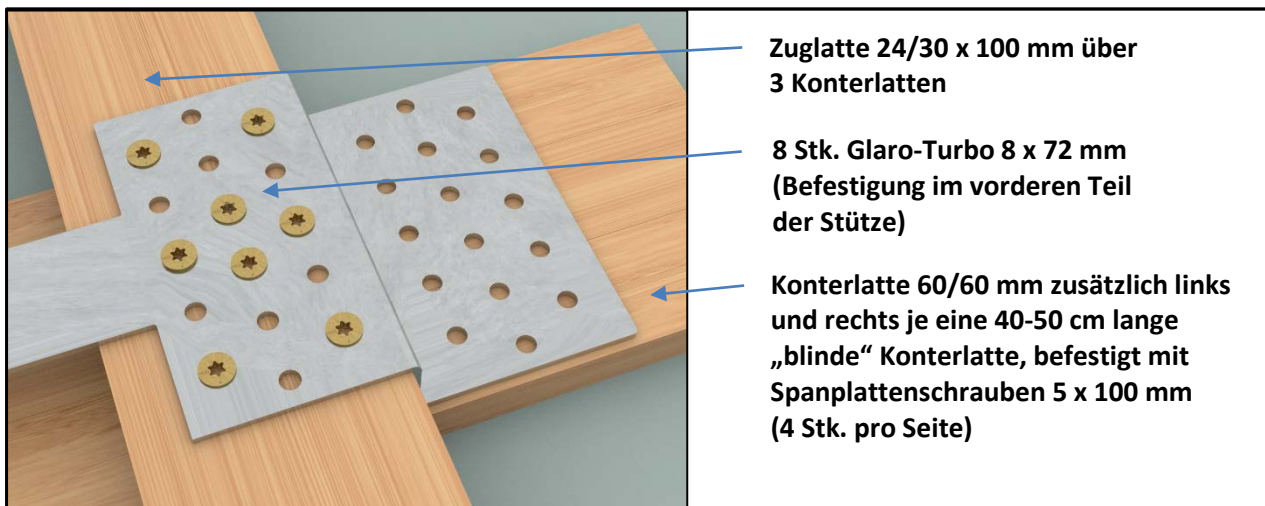
*Beispiel: 60 mm Konterlatte, + 20 mm Schalung, + 100 mm Einschraubtiefe = Schraubenlänge 180 mm*

Die Konterlatten müssen vorschriftsgemäss befestigt sein z.B. mit Glaro-Turbo Konstruktionsschrauben. Wird bei der Verschraubung eine Unterdachbahn durchdrungen, muss diese fachgerecht abgedichtet werden.

### 3.2 Unterkonstruktion mit Aufsparrendämmung

#### 3.2.1 Variante kurze Schrauben (keine Durchdringung der Unterdachbahn)

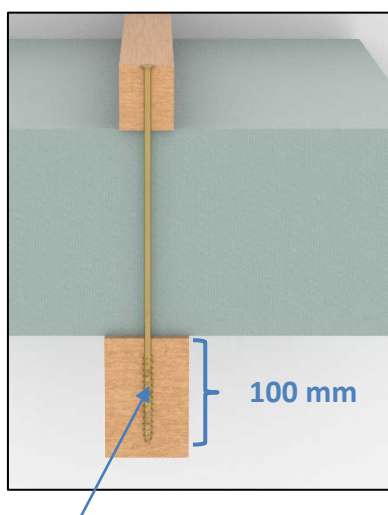
Die SESY-19 Stützen werden mit 8 Stk. Spezialschrauben Glaro-Turbo 8 x 72 mm durch die Zuglatte in die Konterlatten befestigt.



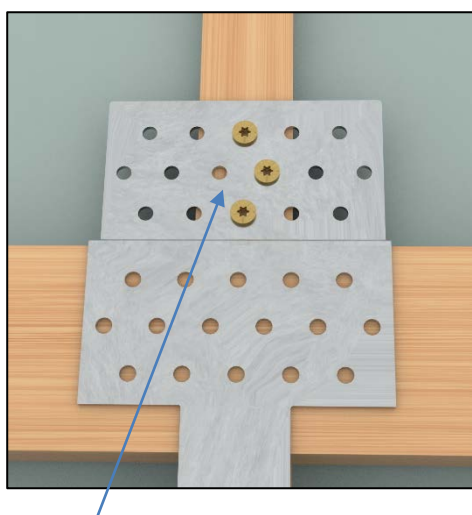
Wir empfehlen, im Bereich der Stützen die Lattung mit 3 Stk. DBS 09 Schrauben (pro Laufmeter) durch die Konterlattung in den Sparren zu befestigen. Sparrenmass von mind. 80 x 120 mm. Details zur Montage der DBS 09 Schrauben sind auf der nächsten Seite beschrieben.

#### 3.2.2 Variante lange Schrauben (Befestigung in den Sparren)

Die SESY-19 Stützen werden mit 3 Stk. Spezialschrauben Glaro-Turbo 8 x XXX mm durch die Konterlatten direkt in den Sparren befestigt. Sparrenmass mindestens 80 x 120 mm.



Glaro-Turbo Schraube mindestens 100 mm in den Sparren schrauben.



Im hinteren Montagebereich der Stütze befestigen.

**Die SESY-19 Stützen werden mit 3 Stk. Spezialschrauben Glaro-Turbo 8 x L XXX mm in den Sparren befestigt.** Die Länge der Schrauben ist abhängig vom Dachaufbau. Grundsätzlich müssen die Glaro-Turbo Schrauben mit einer **Mindeinschraubtiefe von 100 mm** in den Sparren geschraubt werden. Sparrenmass mindestens 80 x 120 mm.

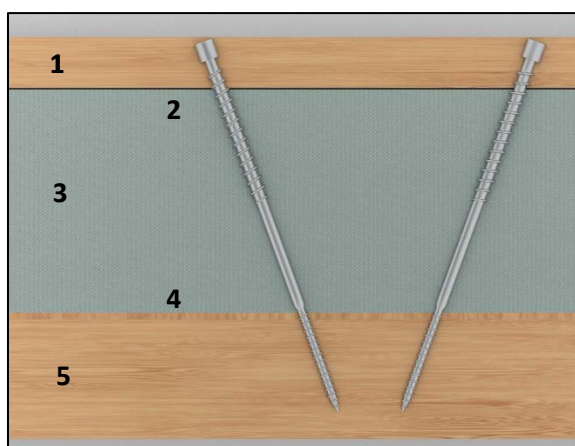
Die Schraubenlänge bei einer Befestigung mit Aufsparrendämmung addiert sich aus:

1. Der Höhe der Konterlatte
2. Der Höhe der Isolation
3. Der Dicke der Schalung
4. Der Mindesteinschraubtiefe von 100 mm

*Beispiel: 60 mm Konterlatte, + 200 mm Isolation, +20 mm Schalung, + 100 mm Einschraubtiefe = Schraubenlänge 380 mm*

Die Konterlatten müssen vorschriftsgemäss befestigt sein z.B. mit Glaro-Turbo Konstruktions-schrauben. Wird bei der Verschraubung eine Unterdachbahn durchdrungen, muss diese fachgerecht abgedichtet werden.

Wir empfehlen, im Bereich der Stützen die Lattung mit 3 Stk. DBS 09 Schrauben (pro Laufmeter) durch die Konterlattung in den Sparren zu befestigen. Sparrenmass von mind. 80 x 120 mm. Die Länge der DBS 09 Schraube ergibt sich aus dem Berechnungsprogramm für die Dachbauschrauben (auf [www.glaromat.ch](http://www.glaromat.ch) ersichtlich).



Legende:

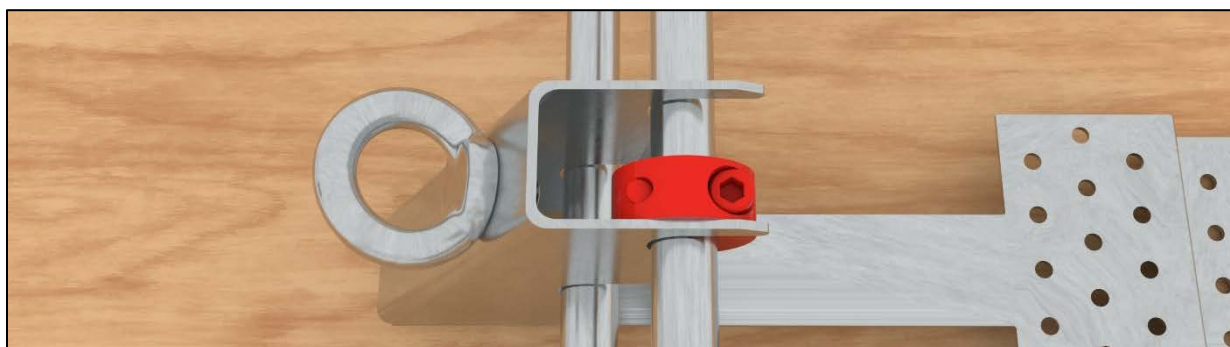
1. Konterlattung
2. Nageldichtung
3. Isolation
4. Dachschalung
5. Sparren



*Glaromat DBS 09  
Dachbauschraube*

### 3.3 Montage Rohrbriden

Um die Stabilität der Anfangs- und Endstützen zu erhöhen und eine Verformung der Stützen beim Spannen des Edelstahlseils zu vermeiden, ist jeweils eine Rohrbride pro Stütze zu montieren. Die Bride wird am oberen Schneefangrohr montiert und absorbiert die seitlichen Kräfte, welche beim Spannen des Edelstahlseils entstehen. Bride immer an der dem Seil gegenüberliegenden Seite montieren.



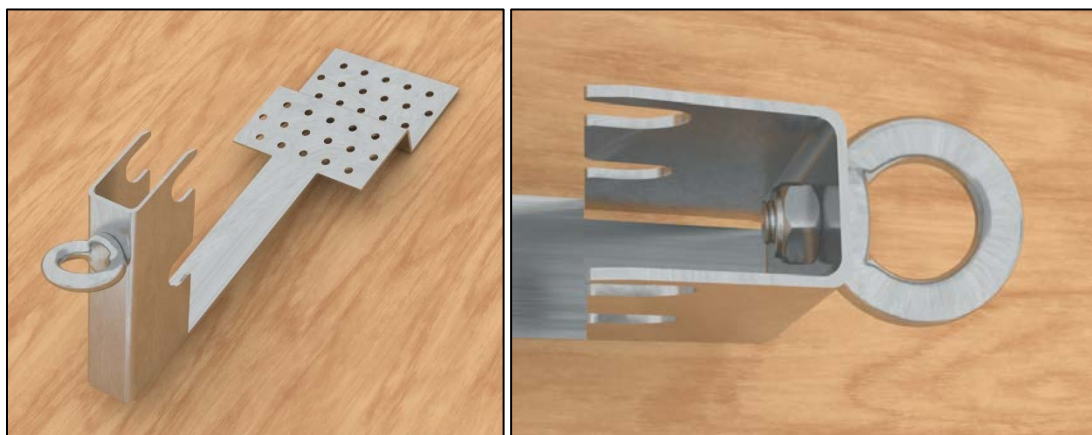
*Hinweis:* Die Rohrbriden sind kein Teil der Zertifizierung, das System ist ohne Briden geprüft, eine optisch saubere Montage ist aber nur mit den Rohrbriden garantiert.

#### 4. Seilbefestigung

Das Edelstahlseil  $\varnothing$  8 mm ist mit aufgespresstem Gabelkopf in den Längen 5.5, 10.5, 15.5, 20.5, 25.5 und 30.5 m erhältlich. Der Gabelkopf sowie der separat gelieferte Seilspanner werden an der Anfangs- und Endstütze am Sicherungsring befestigt. Es ist darauf zu achten, dass der Splint auf der Seite Gabelkopf wie auch auf der Seite Seilspanner nach der Montage korrekt eingeführt und verschlossen ist.

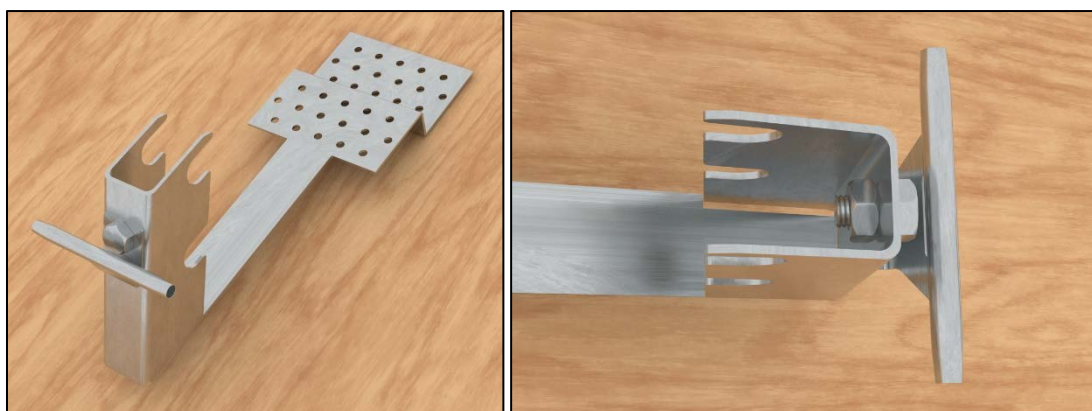
##### 4.1 Anfangs- und Endstütze SESY-19

Die Anfangs- und Endstützen unterscheiden sich nur durch den Sicherungsring von der Mittelstütze. Der Sicherungsring inkl. Sicherheits-Stopp-Mutter wird separat geliefert und muss vor der Installation des Systems an der Anfangs- respektive Endstütze angebracht werden. Es sind ausschliesslich die mitgelieferten Komponenten zu verwenden. Den Sicherungsring mittels Sicherheits-Stopp-Mutter mit einem Drehmomentschlüssel (min. 30 Nm) an der Stütze befestigen.



##### 4.1 Mittelstütze SESY-19

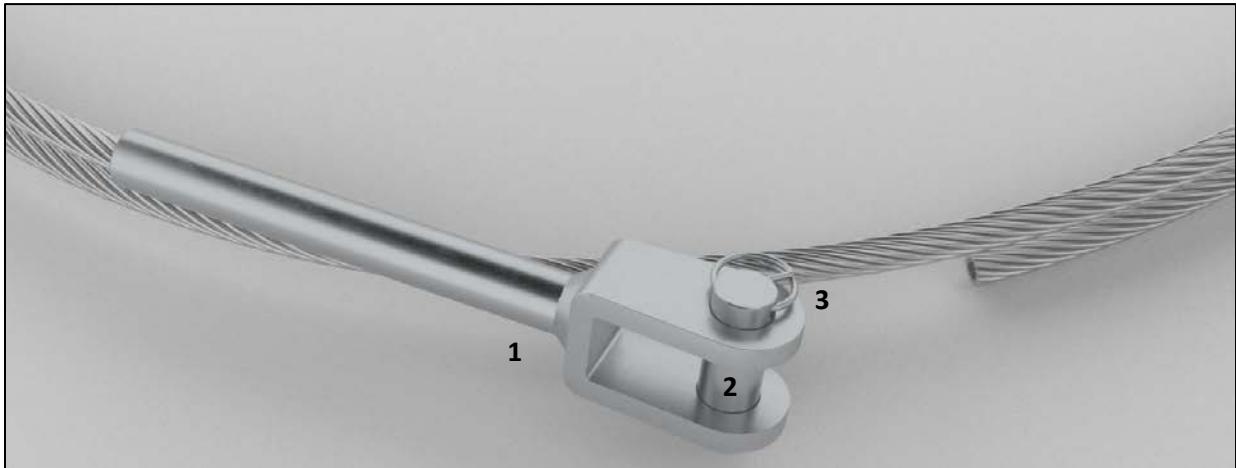
Die Mittelstütze unterscheidet sich nur durch den Seilzwischenhalter von den Anfangs- und Endstützen. Der Seilzwischenhalter inkl. Sicherheits-Stopp-Mutter und M24 x 25 mm Schraube wird separat geliefert und muss vor der Installation des Systems an der Mittelstütze angebracht werden. Der Seilzwischenhalter muss korrekt montiert werden ansonsten funktioniert der Seilgleiter nicht, die Schraube ist von oben zugänglich (gem. Abbildung). Es sind ausschliesslich die mitgelieferten Komponenten zu verwenden. Den Seilzwischenhalter mittels Sicherheits-Stopp-Mutter mit einem Drehmomentschlüssel (min. 30 Nm) an der Stütze befestigen.





#### 4.2 Edelstahlseil, Seite Gabelkopf

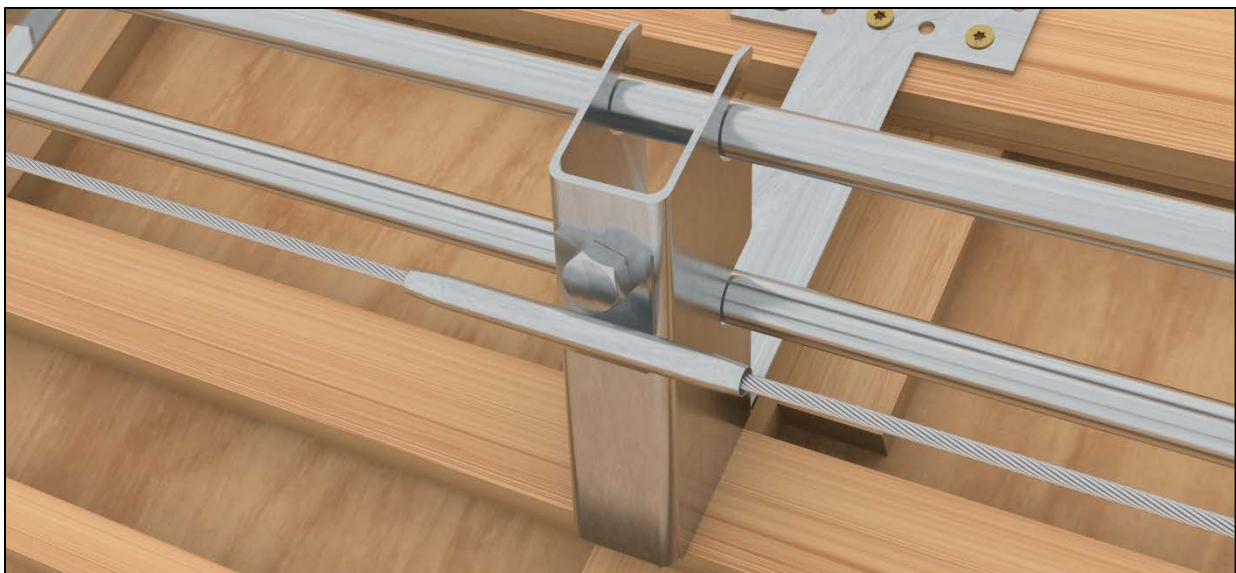
Den Splint lösen und den Bolzen entfernen, den Gabelkopf um den Sicherungsring führen, den Bolzen wieder einschieben und den Sicherungssplint befestigen. Kontrolle ob der Splint sicher befestigt ist und sich nicht lösen kann.



Legende: 1 Gabelkopf, 2 Bolzen, 3 Splint

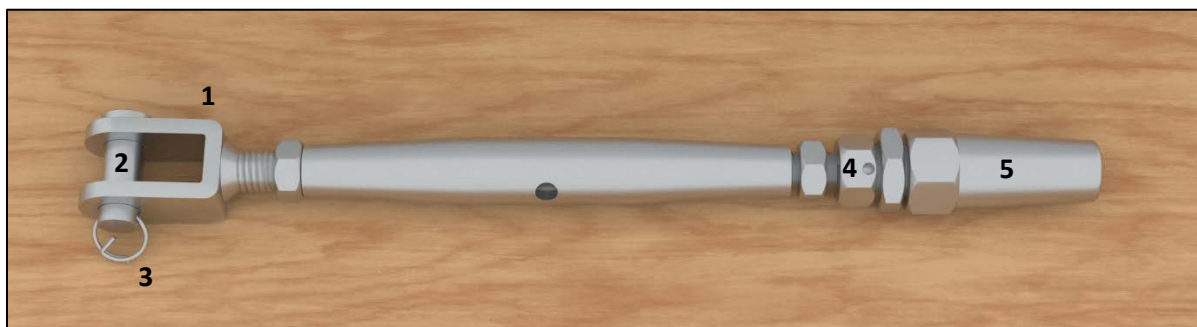
#### 4.4 Edelstahlseil, Mittelstütze

Das Edelstahlseil muss durch alle Seilzwischenhalter der Mittelstützen geführt werden (Die Anzahl der Mittelstützen ergibt sich durch die Systemlänge). Es ist darauf zu achten, dass das Edelstahlseil frei gespannt wird damit der Seilgleiter ohne Widerstand geführt werden kann.



#### 4.3 Edelstahlseil, Seite Seilspanner

Stellen Sie sicher, dass der Seilspanner ausschliesslich mit dem dafür vorgesehenen SESY-19 Edelstahlseil  $\varnothing$  8 mm verwendet wird. Backen und Gehäuse dürfen nach Gebrauch nicht wiederverwendet werden. Der Seilspanner verfügt über ein Inspektionsloch, die korrekte Lage des Edelstahlseils kann dadurch jederzeit überprüft werden.

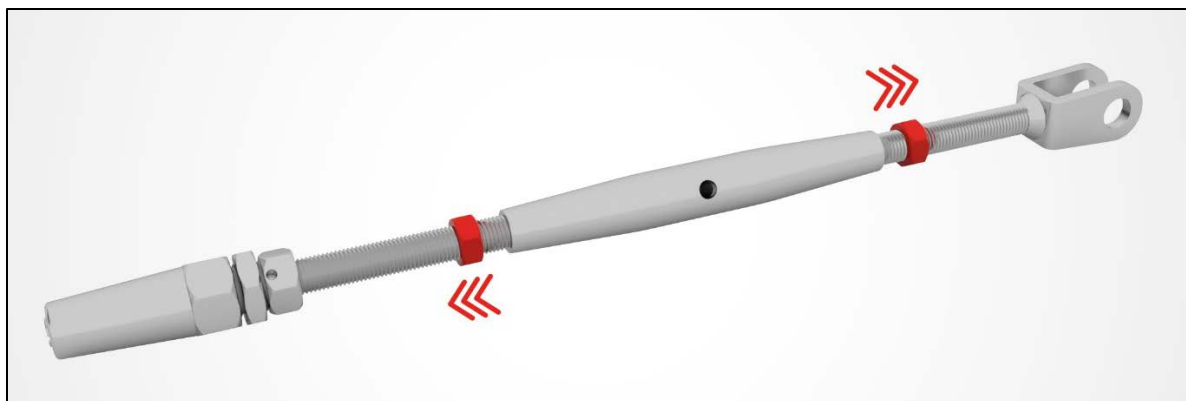


Legende: 1 Gabelkopf, 2 Bolzen, 3 Splint, 4 Inspektionsloch, 5 Gehäuse mit Backen

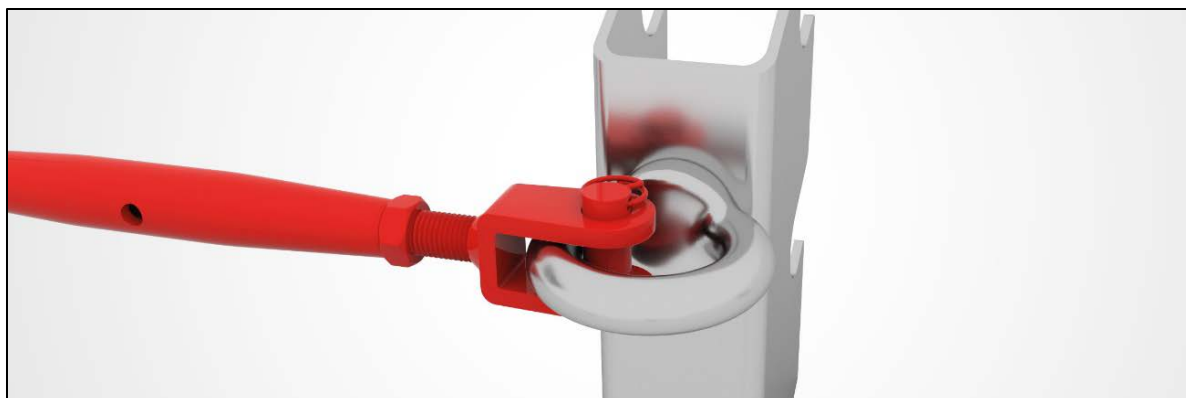
#### 5. Montageanleitung Seilspanner

Der Seilspanner ist einfach und ohne Spezialwerkzeug zu montieren. Das Edelstahlseil wird zwischen Klemmbacken eingeklemmt, je stärker der Zug des Edelstahlseils desto stärker die Klemmung. Ist das Klemmgehäuse des Seilspanners einmal angezogen, kann dieses nicht mehr ohne Beschädigung geöffnet werden, es ist daher nur eine einmalige Verwendung erlaubt.

*Schritt 1:* Gewindestangen aufschrauben (max. 50 mm auf beiden Seiten)



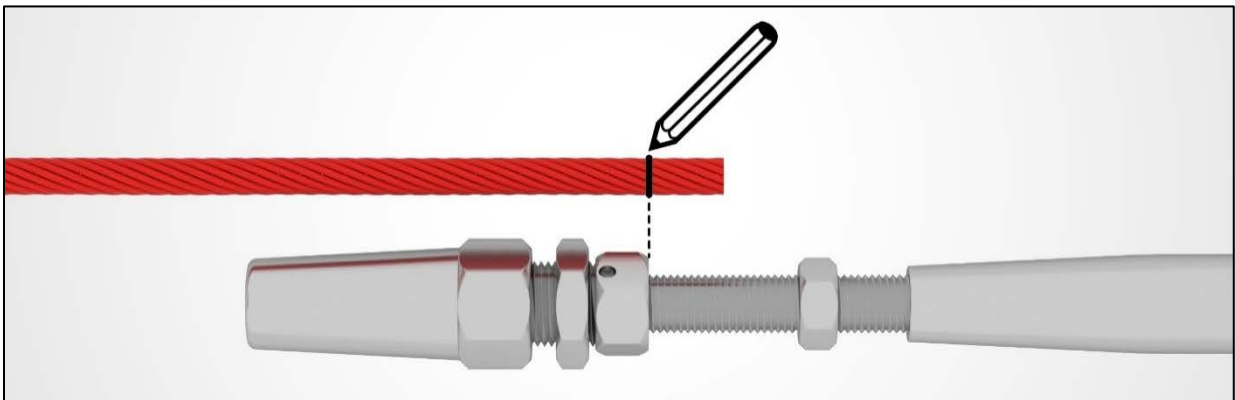
*Schritt 2:* Den Seilspanner an der Anfangs- oder Endstütze befestigen.



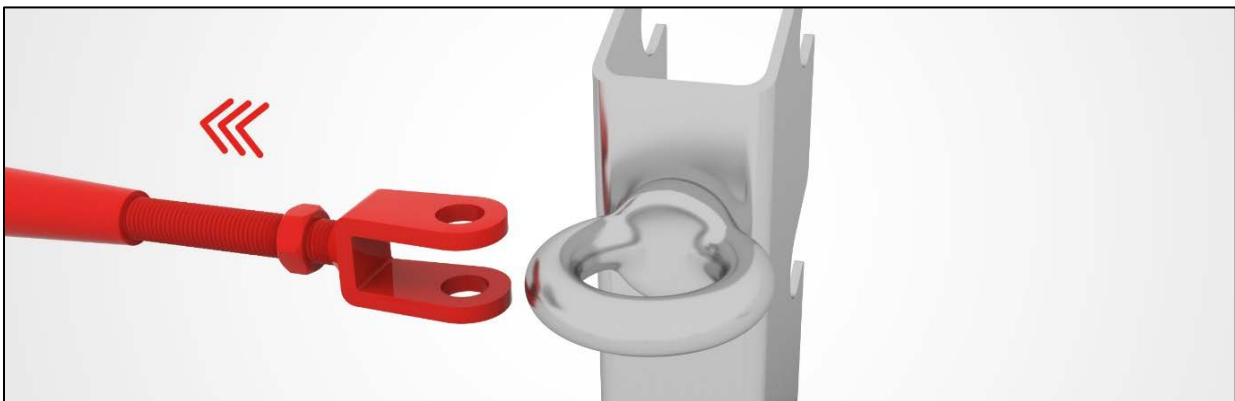
*Schritt 3:* Den Gabelkopf mit dem fix verpressten Edelstahlseil am Sicherungsring befestigen, korrekte Montage von Bolzen und Splint überprüfen.



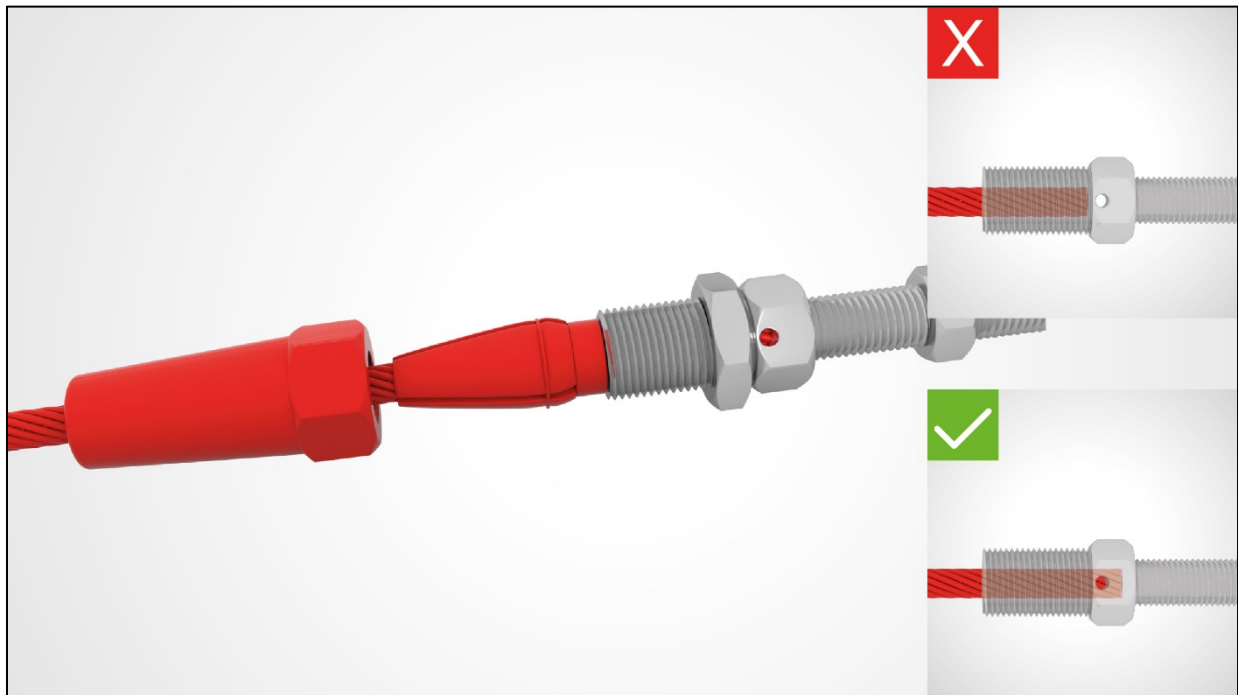
*Schritt 4:* Edelstahlseil auf die richtige Länge spannen, für den Zuschnitt anzeichnen und abschneiden



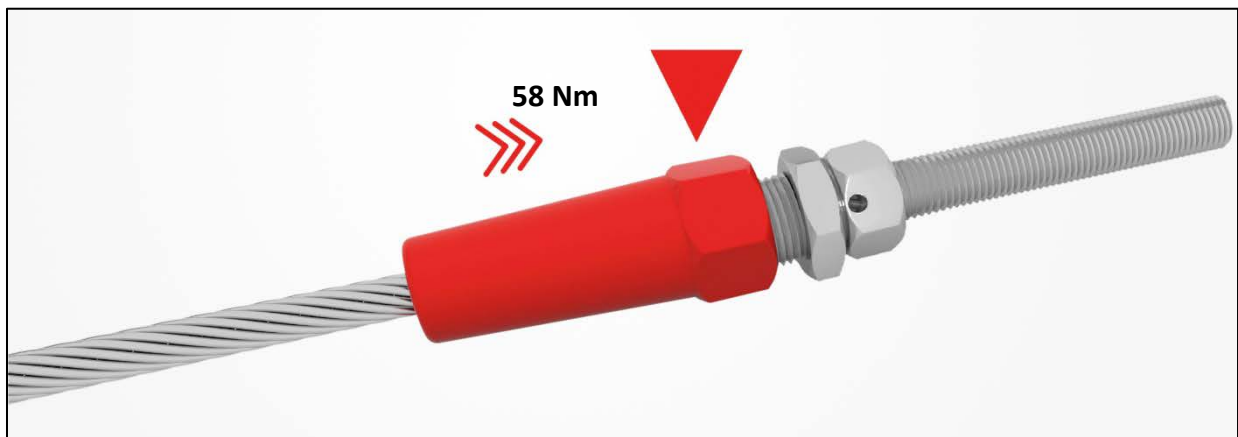
*Schritt 5:* Den Seilspanner wieder vom Sicherungsring lösen



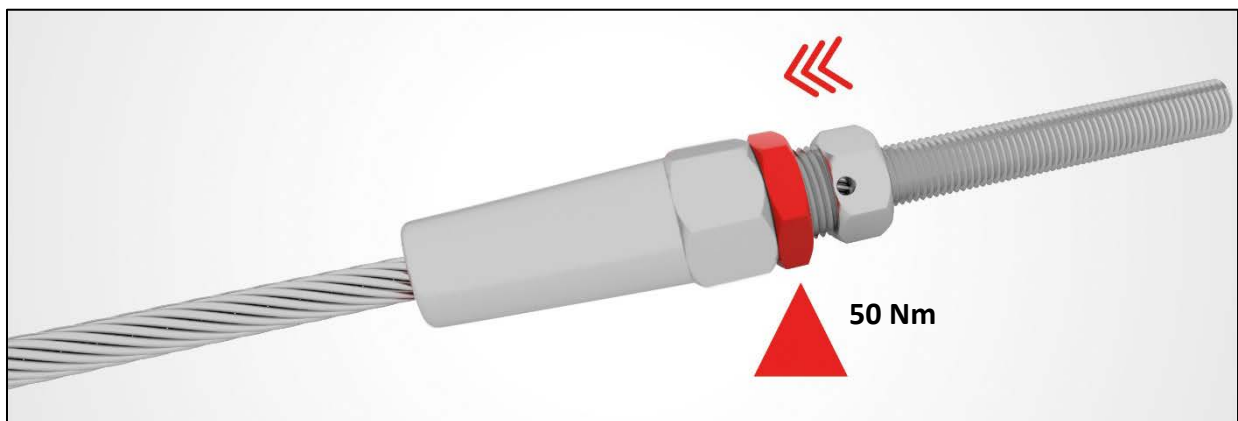
Schritt 6: Edelstahlseil verschrauben, korrekte Lage des Seils kontrollieren, mittels Inspektionsloch



Schritt 7: Seilspanner verschrauben, Klemmgehäuse mit **min. 58 Nm** anziehen



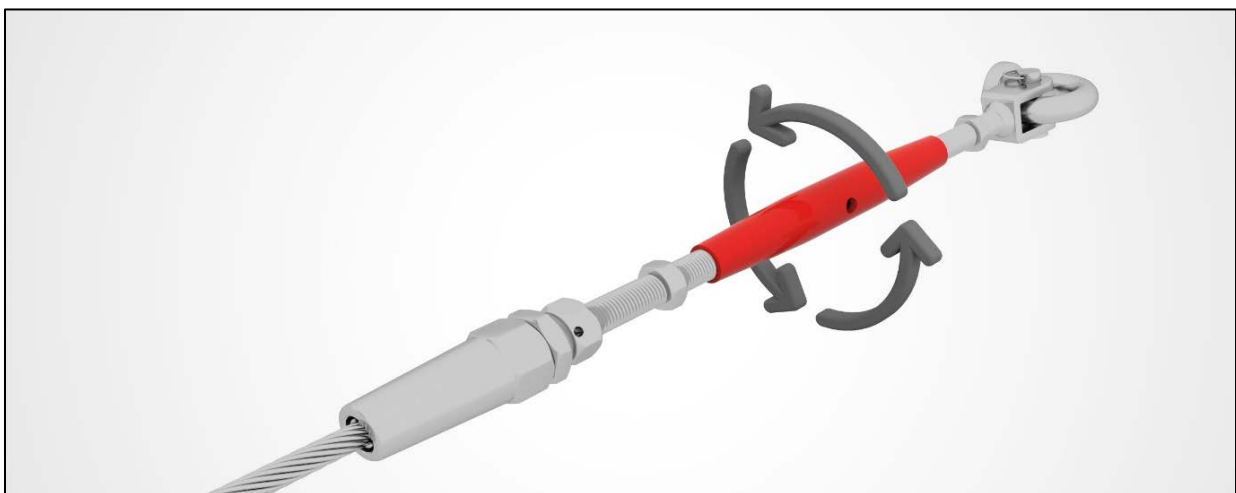
Schritt 8: Seilspanner verschrauben, Kontermutter mit **min. 50 Nm** anziehen



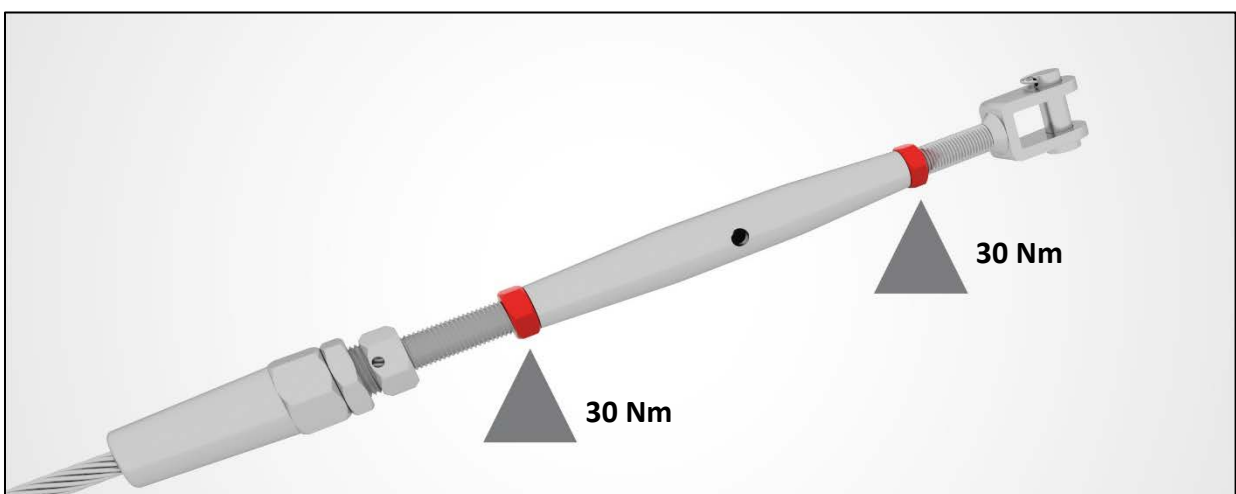
*Schritt 9:* Seilspanner wieder an der Anfangs- oder Endstütze einhängen



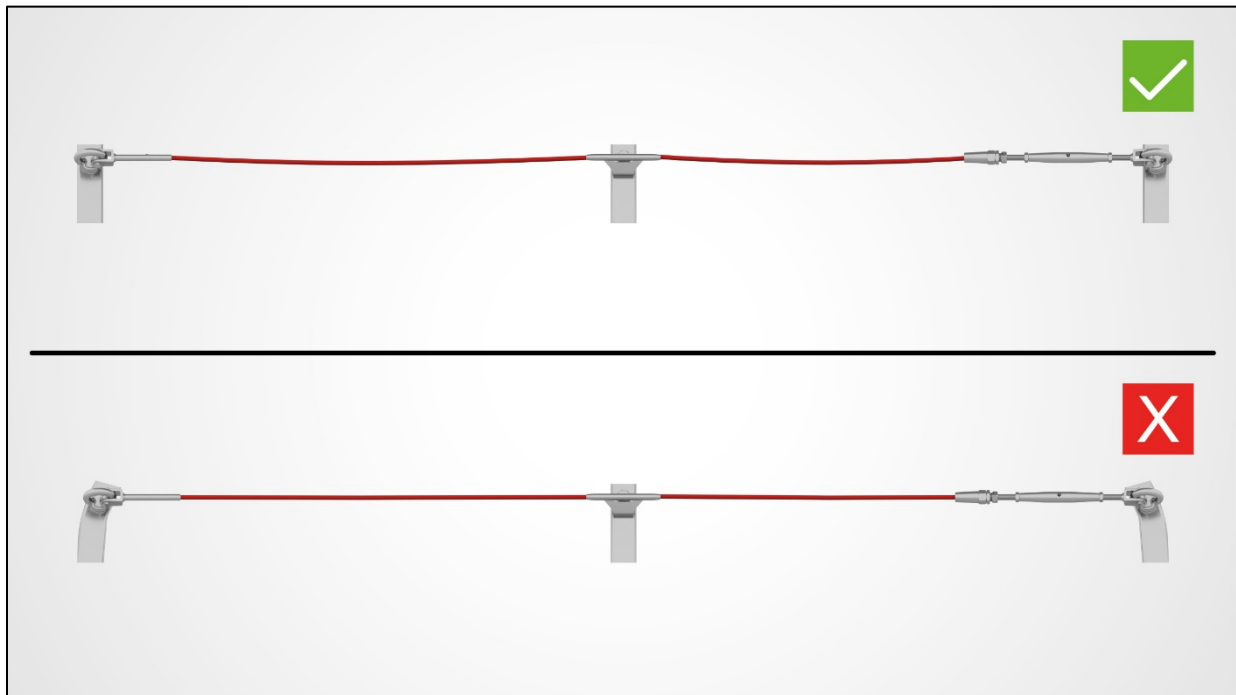
*Schritt 10:* Seilspanner anziehen bis das Seil schön gespannt ist (nicht zu fest)



*Schritt 11:* Arretierungsmuttern anziehen sobald das Edelstahlseil gespannt ist (min. 30 Nm)



Edelstahlseil gespannt, keine Verformung der SESY-19 Stützen zu erkennen



**Das System ist nun fertig installiert und kann mit den zugehörigen Komponenten verwendet werden.**

## 6. Sicherung am SESY-19

Für die Nutzung des SESY-19 Seilsicherungssystems ist folgender Ablauf zu beachten.

1. Zugang zum Dach installieren, bei der Anfangs- oder Endstütze
2. Sicherung mittels kurzen Strangs des RÜSESY-19 am Ring der Anfangs- oder Endstütze
3. Seilgleiter Skylotec Skyline Run SL-100 im Edelstahlseil einhängen (*Details siehe Seite 16*)
4. Sicherung mittels langen Strangs des RÜSESY-19 am Seilgleiter (*Details siehe Seite 17*)
5. Langer Strang des RÜSESY-19 so kurz wie möglich einstellen, ein Sturz über den Dachrand soll verhindert werden.
6. Gesichert die Arbeiten an der Traufe ausführen.
7. Beim Übertritt auf ein weiteres SESY-19 System, wiederum eine Sicherung am Ring der Anfangs- und Endstütze machen und gesichert den Seilgleiter auf das nächste System übernehmen.
8. Beim Grat und bei der Kehle wird genau gleich vorgegangen.

**Die Sicherung am SESY-19 ist durchgehend gewährleistet, ein ungesichertes Arbeiten gibt es nicht.**

**Falls der Seilgleiters vom Dachzugang aus sicher installiert und eingestellt werden kann, ist es auch möglich diesen direkt zu montieren und keine «Zwischensicherung» am Ring der Anfangs- und Endstütze zu machen.**

**7. Seilgleiter Skylotec, Skyline Run SL-100**

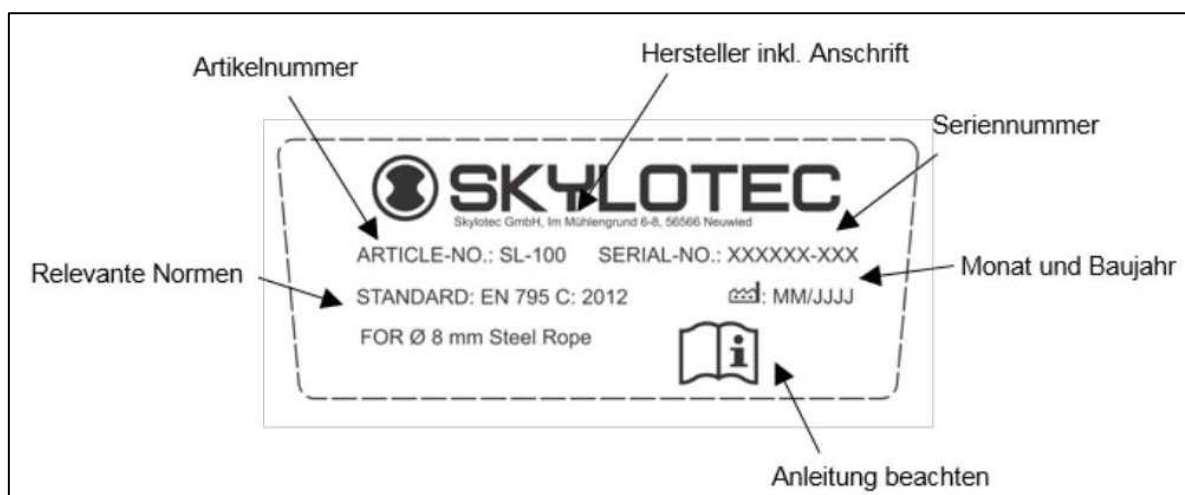

Für die Sicherung am SESY-19 Seilsicherungssystem ist zwingend der Seilgleiter **Skylotec, Skyline Run SL-100** einzusetzen. Das System wurde ausschliessliche mit diesem Seilgleiter geprüft und zertifiziert, eine Sicherung am Edelstahlseil direkt mittels Karabiner ist nicht erlaubt.



Der Seilgleiter wird originalverpackt inkl. Dokumentation geliefert, zusätzliche Informationen zum Seilgleiter sind auf der Homepage von Skylotec oder auf Anfrage erhältlich.

*Seilgleiter Skylotec Skyline Run SL-100*

Beschriftung Seilgleiter:



## 7.1 Anschlagen des Skyline Run SL-100 am Seil

Hinweis: Jeder Benutzer muss einen separaten Seilgleiter verwenden.

**Position:** Sicherstellen, dass der Seilgleiter (Skyline Run SL-100) in der richtigen Position angeschlagen wird, um die Seilzwischenhalter frei zu überfahren.

## 7.2 Befestigung am Sicherungsseil

1. Das Sicherungsschloss drücken. Gleichzeitig den Zugehörigen Gleiter Kamm aufdrehen, um Platz für das einzuhängende Seil zu schaffen.



2. Die geöffnete Seite des Gleiters über das Seil stülpen und dann den Gleiter Kamm loslassen. Der Kamm muss in die Verschlussposition zurückfedern und sein korrekter Verschluss geprüft werden.



3. Der Schlitz des Seilgleiters muss dabei zum Dach und die Öse zur Dachkante weisen.



4. Nun den Karabiner des Verbindungsmittels (RÜSESY-19) in die Öse des Seilgleiters einhängen und sorgfältig verschliessen.



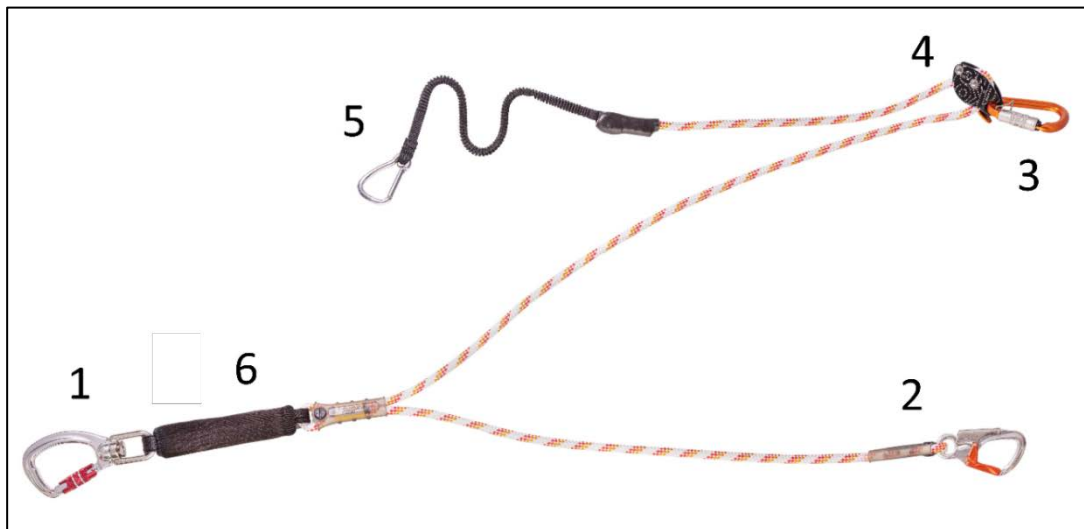
Um den Seilgleiter (Skyline Run SL-100) vom Seil zu lösen, muss genau in umgekehrter Reihenfolge wie oben beschrieben vorgegangen werden.



## 8. Verbindungsmittel RÜSESY-19

Zur Sicherung am SESY-19 Seilsystem ist ausschliesslich das Verbindungsmittel RÜSESY-19 zu verwenden. Das RÜSESY-19 ist ein Verbindungsmittel mit zwei Seilen für die Anwendung am SESY-19 geprüft nach EN 354 inkl. Falldämpfer nach EN 355.

1. Das fixe Ende des Verbindungsmittels **2** (Länge 1.4 m) ist für eine Sicherung am Ring der Anfangs- und Endstützen des SESY-19 vorgesehen. Dadurch wird der sichere Übergang auf das Dach gewährleistet, ein gesichertes Anbringen des Seilgleiters wird dadurch garantiert. Zudem ist ein gesicherter Systemwechsel ohne Probleme möglich, ebenfalls durch eine Sicherung am Ring der Anfangs- und Endstützen.
2. Das verstellbare Ende des Verbindungsmittels **3 / 4** (max. Länge 2 m) wird am Seilgleiter befestigt und erlaubt eine perfekte Arbeitsposition an der Traufe einzunehmen. Das Verbindungsmittel **muss** so kurz wie möglich eingestellt werden, damit ein Sturz über den Dachrand verhindert wird.



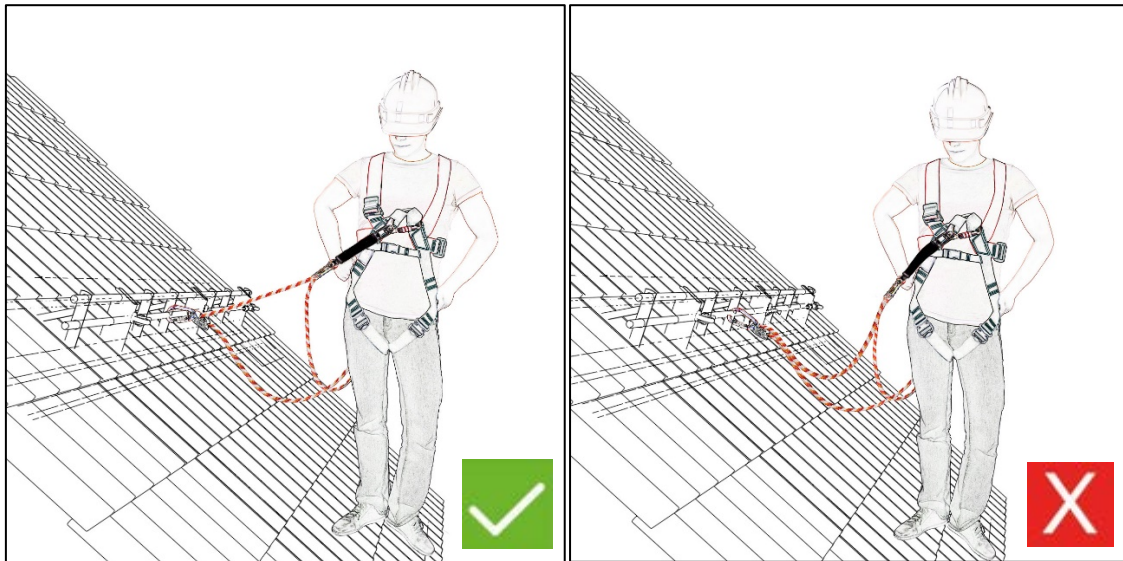
### Legende:

1. Karabiner zur Sicherung an der PSAgA
2. Karabiner am fixen Teil des Verbindungsmittels zur Sicherung an Anfangs- und Endstützen des SESY-19
3. Karabiner am einstellbaren Teil des Verbindungsmittels zur Sicherung am Seilgleiter
4. Trimmer zum Einstellen der korrekten Länge des Verbindungsmittels – zwingend so kurz wie möglich einstellen, ein Schlawfseil ist immer zu vermeiden
5. Hilfskarabiner zum Befestigen des losen Restseils am Körper damit keine Stolperfalle entstehen kann
6. Falldämpfer, dämpft die Kräfte im Falle eines Sturzes

### Anwendungsart:

Durch das Befestigen des „RÜSESY-19“ an der Auffangöse des Seilgleiters (Skylotec Skyline Run SL 100), kann der Anwender gesichert am SESY 19, in stehender oder kauender Position an der Traufe Wartungsarbeiten ausführen. Dank dem fixen System ist es jederzeit möglich einen gesicherten Systemwechsel zu vollziehen. Durch den eingebauten Wirbel wird das Verdrehen der Seile verhindert. Zudem ist am längeren Seil ein Hilfskarabiner **5** angebracht, welcher es ermöglicht das Seil am Körper zu befestigen, so dass keine Stolpergefahr durch lose Seile entstehen kann.

Das RÜSESY-19 immer so kurz wie möglich einstellen. Ein Sturz über den Dachrand kann dadurch verhindert werden.



## 9. Typenschild / Dokumentation

Die Dokumentation sowie das Typenschild (2 Stück wetterbeständige Aufkleber) werden mit jedem System mitgeliefert. Die Aufkleber müssen nach der Montage an der Anfangs- und Endstütze angebracht werden, die Unterlage ist vorgängig zu entfetten. Die Aufkleber müssen für jeden Nutzer gut sichtbar sein. Zudem sind alle Systemkomponenten mit Namen, Chargennummer sowie Datum versehen (gelasert) damit eine lückenlose Nachverfolgbarkeit des Systems garantiert werden kann.

**Bei Zweifeln hinsichtlich der sicheren Funktion des SESY-19 Seilsicherungssystems und der dazugehörigen Komponenten ist dieses NICHT mehr zu verwenden und durch eine Fach-/ Sachkundige Person überprüfen zu lassen. Gegebenenfalls das Produkt ersetzen.**

## 10. Benötigtes Werkzeug

Zur Montage des SESY-19 Sicherheitsschneefangsystems sind folgende Werkzeuge notwendig.

- Drehmomentschlüssel Schlüsselweiten 17/19 und 24 mm (mit Gabelaufsatz)
- Verlängerung zu Drehmomentschlüssel 24 mm
- Gabelschlüssel 17/19 und 24 mm
- Edelstahlseilschere zum Schneiden von 8 mm Edelstahlseil
- Greifzangen zur einfachen Straffung des Edelstahlseils
- Inbusschlüssel 5 mm (für die Rohrklemmen)
- Entfettungsmittel, die Stützen sollten vor dem Aufkleben der Typenschilder entfettet werden zudem sollte auch das Ende des Edelstahlseils, welches im Seilspanner geklemmt wird vor dem Klemmvorgang entfettet werden.

Ein komplettes Werkzeugset ist bei uns erhältlich.

**Systemkomponenten – SESY-19**

	<p><b>Sicherheits-Schneefangstütze</b>          Mit Ring als Anfangs- und Endstütze. Der Ring sowie die Sicherheitsmutter werden separat geliefert. Ausführung in Chromstahl blank, anthrazit, braun und ziegelrot</p> <p><b>Art. Nr. SESYST3812IRI XX</b></p>
	<p><b>Sicherheits-Schneefangstütze</b>          Mit Seilzwischenhalter als Mittelstütze. Der Seilzwischenhalter sowie die M-Schraube und die Sicherheitsmutter werden separat geliefert. Ausführung in Chromstahl blank, anthrazit, braun und ziegelrot</p> <p><b>Art. Nr. SESYST3812ISH XX</b></p>
	<p><b>Edelstahlseil Ø 8 mm mit Gabelkopf</b>          In den Längen 5,5/10,5/15,5/20,5/25,5/30,5 m erhältlich. Der Gabelkopf ist fix mit dem Edelstahlseil verpresse, die exakte Seillänge auf der Baustelle zuschneiden.</p> <p><b>Art. Nr. SESYGKSEILI XX</b></p>
	<p><b>Spannelement zu SESY-19</b>          Chromstahl mit Inspektionsloch. Der Seilspanner wird auf der anderen Seite des Gabelkopfs montiert. Es sind keine Presswerkzeuge erforderlich.</p> <p><b>Art. Nr. SESYSPANNI</b></p>
	<p><b>Seilgleiter Skylotec Skyline Run SL-100</b>          Es ist zwingend dieser Seilgleiter geprüft nach EN 795 C: 2012 zur Befestigung des Verbindungsmittels RÜSESY-19 an der PSaG zu verwenden. Eine direkte Sicherung durch einen Karabiner am Edelstahlseil ist nicht geprüft und daher nicht zulässig.</p> <p><b>Art. Nr. SESYLAEUFER</b></p>
	<p><b>Verbindungsmittel RÜSESY-19 nach EN 354</b>          Doppelstrang Verbindungsmittel „RÜSESY 19“ mit Falldämpfer (EN 355) und Drehwirbel, Kernmantelseil ø 11mm. Ein Ende mit EH 20 Einhandkarabiner ausgerüstet, Länge 1.40 m. Zweites Ende abgenäht mit Stretch Halter und Hilfskarabiner. Arbeitslänge 2.00 m mit stufenlosem Seilkürzer „Trimmer“ inkl. Karabiner für die Verbindung mit dem Seilgleiter des „SESY 19“.</p> <p><b>Art. Nr. SESYVERB</b></p>