

# Kapitel 7.4

# Bestellbeispiele

**SAS**  
///

## *Chapter 7.4*

## *How to order*

## Montage an einer Dämmputzfassade Assembly at façade with insulating plaster

### Bestellbeispiel

Wir möchten an dieser Stelle die Zusammensetzung von netzartigen Seilkonstruktionen mit Kreuzungspunkten von 90° vorstellen. Die Anzahl der senkrechten Seile und deren Länge hängen von der ausgewählten Kletterpflanze und der Tragfähigkeit des Untergrundes ab. Die Anzahl der Querabspannungen richtet sich nach der Länge der senkrechten Seile, der Klettertechnik der Pflanze und der Tragfähigkeit des Untergrundes.

Das Maß L versteht sich von der Mitte des Auges des oberen Augterminals bis zur Mitte des Auges des unteren Wantenspanners. Der Wantenspanner befindet sich in der Mittelstellung. Die Länge der Gewindestangen für die Zwischenbefestigungen wird aus folgenden Faktoren ermittelt:

- Wandabstand, der je nach Pflanze und Empfindlichkeit der Fassadenaußenhaut variieren kann
- Stärke der zu überbrückenden Dämmung
- Verankerungstiefe im tragenden Untergrund

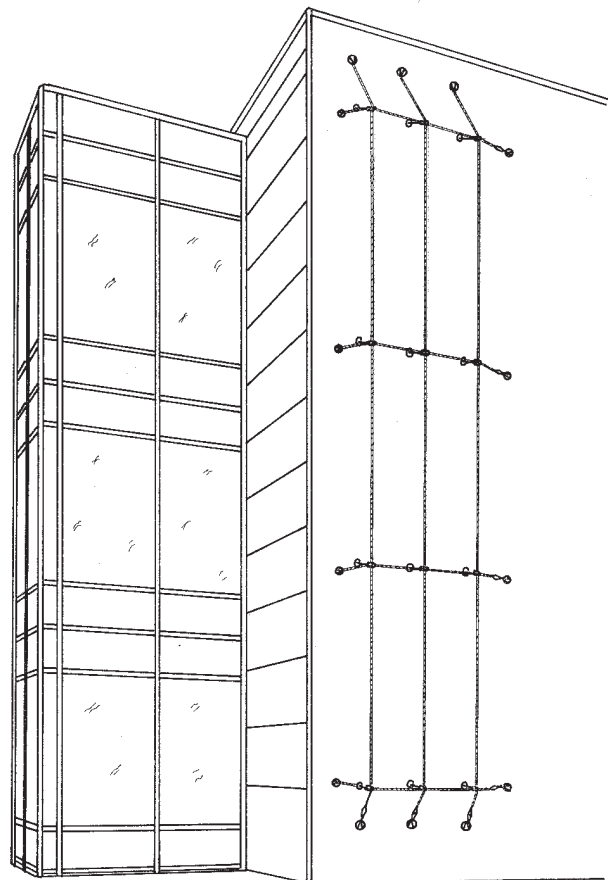
### Sample of order

On this occasion we would like to introduce the composition of meshed rope constructions with cross-over points at 90°. The number of vertical ropes and their length depend on the chosen creeping plant and the load capacity of the underground. The number of horizontal bracings depends on the length of the vertical ropes, the creeping method of the plant and the load capacity of the underground.

The dimension L is to be understood from the middle of the eye terminal on top down to the middle of the eye of the rigging screw at the bottom. The rigging screw is screwed in half way.

The length of the threaded rods for the intermediate fittings is calculated on the basis of:

- distance to the wall, might vary due to the plant and the sensitiveness of the façade shell
- thickness of the insulation which has to be bridged
- depth of the anchorage in the bearing ground



Folgende Bauteile werden benötigt:

The required components are listed below:

Artikel	Artikelnummer stock number	Article description
<b>senkrechte Seile:</b>		<b>vertical ropes:</b>
ASS Mini-Augterminal für 4 mm Seil	311 025 004	ASS Eye terminal, Mini type 4 mm
ASS Mini-Wantenspanner mit Auge und Terminal M 6 für 4 mm Seil	311 214 006	ASS Rigging screw with eye and terminal, Mini type M 6 for 4 mm rope
<b>horizontale Seile:</b>		<b>horizontal ropes:</b>
ASS Mini-Augterminal für 4 mm Seil	311 025 004	ASS Eye terminal, Mini type 4 mm
ASS Mini-Wantenspanner mit Auge und Terminal M 6 für 4 mm Seil	311 214 006	ASS Rigging screw with eye and terminal, Mini type M 6 for 4 mm rope
<b>Wandbefestigungen:</b>		<b>wall fixings:</b>
ASS Y-Konsole	341 810 070	ASS Wall bracket, Y type
<b>Zwischenbefestigungen:</b>		<b>intermediate fittings:</b>
ASS Kreuzklemmen 3D mit Wandanschluß M 12 NG 4	341 014 004	ASS Cross-over clips three dimensional with connection to the wall M 12, nominal size 4
ASS Rosette, gedreht 13 x 60	341 610 001	ASS Rose, turned 13 x 60
NIRO Gewindestange M 12 x 1.000 (gekürzt)	302 121 000	NIRO Threaded rod M 12 x 1.000 (has to be cutted)
NIRO Sechskantmutter DIN 934, rechts M 12	303 510 012	NIRO Hexagon nut DIN 934 M 12, right hand thread

## Montage an festem Mauerwerk Assembly on solid brickwork

### Bestellbeispiel

Diese Variante ist für Pflanzen mit großer Wuchshöhe und großem Gewicht vorgesehen.

Ferner kommt diese Ausführung zum Einsatz, wenn der vorhandene Wanduntergrund keine große Lasteinleitung für die Dübelbefestigung zuläßt.

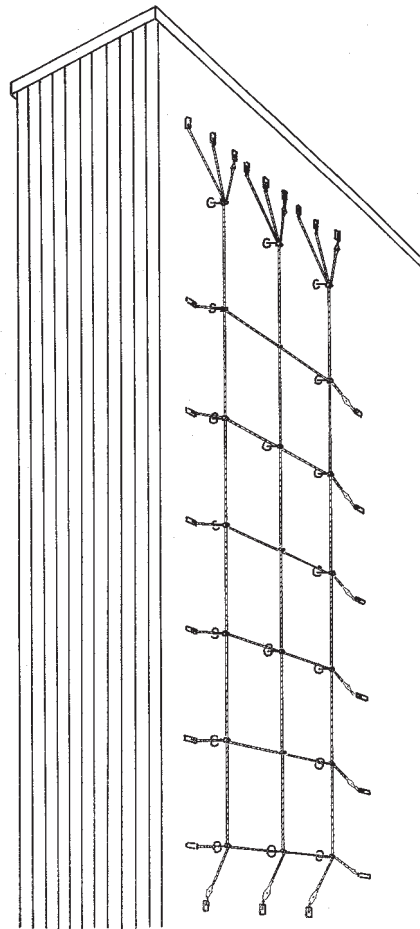
Als Zwischenbefestigung dienen ASS Kreuzklemmen mit Wandanschluß. Die Ausführungen der Kreuzklemmen ohne Wandanschluß reichen aus, wenn nur eine Vernetzung der Seile gewünscht wird.

### Sample of order

*This alternative is meant for plants with a certain height of growth and high weights.*

*Moreover, this type is used when the underground does not allow an introduction of high loads by the fixing with dowels.*

*ASS Cross-over clips with connection to the wall are used for intermediate fittings. The ASS Cross-over clips without connection to the wall are sufficient when a crosslinking of the ropes is required.*



**SAS**

Folgende Bauteile werden benötigt:  
*The required components are listed below:*

Artikel	Artikelnummer stock number	Article description
<b>senkrechte Seile:</b>		<b>vertical ropes:</b>
ASS Mini-Gabelterminal für 4 mm Seil	311 020 004	ASS Jaw terminal, Mini type 4 mm
ASS Super-Mini-Wantenspanner mit Gabel und Terminal, lange Ausführung, M 5 für 4 mm Seil	321 221 005	ASS Rigging screw with jaw and terminal, Super-Mini type, long M 5 for 4 mm rope
<b>horizontale Seile:</b>		<b>horizontal ropes:</b>
ASS Super-Mini-Gabelterminal für 4 mm Seil	311 020 004	ASS Jaw terminal, Mini type 4 mm
ASS Super-Mini-Wantenspanner mit Gabel und Terminal, M 5 für 4 mm Seil	321 211 005	ASS Rigging screw with jaw and terminal, Super-Mini type, M 5 for 4 mm rope
<b>Abhängeseile:</b>		<b>supporting ropes:</b>
ASS Super-Mini-Gabelterminal für 4 mm Seil	311 020 004	ASS Jaw terminal, Mini type 4 mm
ASS Super-Mini-Wantenspanner mit Gabel und Terminal, M 5 für 4 mm Seil	321 211 005	ASS Rigging screw with jaw and terminal, Super-Mini type, M 5 for 4 mm rope
<b>Wandbefestigungen:</b>		<b>wall fixings:</b>
ASS T-Konsole T30	341 910 030	ASS Wall bracket, small type T30
<b>Zwischenbefestigungen:</b>		<b>intermediate fittings:</b>
ASS Kreuzklemmen 3D mit Wandanschluß M 12 NG 4	341 014 004	ASS Cross-over clips three dimensional with connection to the wall M 12, nominal size 4
ASS Rosette, gedreht 13 x 60	341 610 001	ASS Rose, turned 13 x 60
NIRO Gewindestange M 12 x 500 (2 x 250 mm)	302 121 000	NIRO Threaded rod M 12 x 500 (2 x 250 mm)
NIRO Sechskantmutter DIN 934, rechts M 12	303 510 012	NIRO Hexagon nut DIN 934 M 12, right hand thread
NIRO Kreuzklemme, einfach NG 4	341 010 004	NIRO Cross-over clip, simple nominal size 4

### Bestellbeispiel

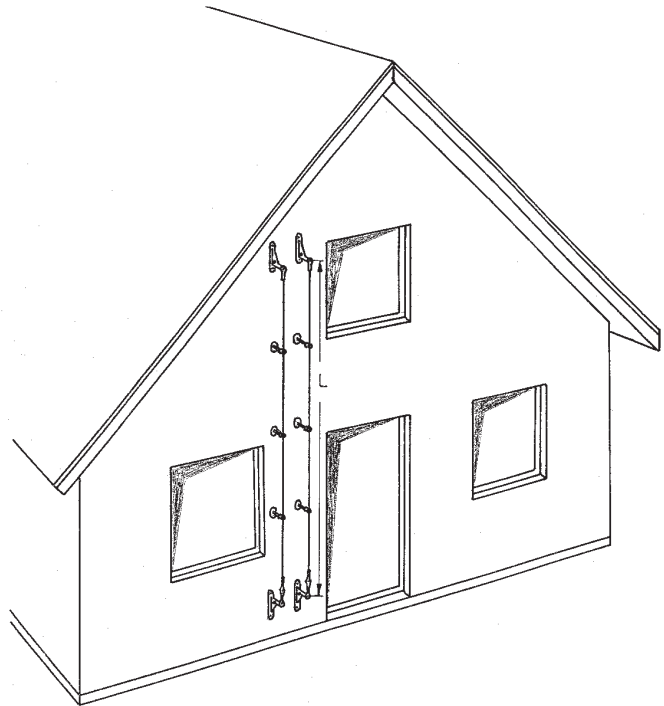
Diese Rankhilfe besteht aus zwei senkrechten Seilen und ist für Wandabstände von 65 mm, 90 mm und 115 mm vorgesehen. Sie ist geeignet für Winder oder Sprobranker mit einem Gesamtgewicht von ca. 150 kg pro Seil.

Für starke Winder (z. B. Blauregen) ist diese Rankhilfe nicht geeignet. Für Spreizklammer oder stark überhängende Rankpflanzen mit Seitenwindbelastung müssen zusätzlich horizontal verlaufende Seile eingesetzt werden.

### Sample of order

*This tendril frame consists of two vertical ropes and is meant for a distance to the wall of 65 mm, 90 mm and 115 mm. It can be used for looping plants or scion climbing plants with a total weight of approximate 150 kg per rope.*

*This tendril frame must not be used for strong looping plants e. g. wisteria. Moreover, the use of additional horizontal ropes is recommended for spread clammers or strong overhanging plants exposed to crosswinds.*



Folgende Bauteile werden benötigt:  
 The required components are listed below:

Artikel	Artikelnummer stock number	Article description
<b>senkrechte Seile:</b>		<b>vertical ropes:</b>
ASS Super-Mini-Gabelterminal für 4 mm Seil	311 020 004	ASS Jaw terminal, Mini type 4 mm
ASS Super-Mini-Wantenspanner mit Gabel und Terminal, M 5 für 4 mm Seil	321 211 005	ASS Rigging screw with jaw and terminal, Super-Mini type, M 5 für 4 mm rope
ASS Wandkonsole für Anschluss mit Gabelterminal	341 520 005	ASS Wall bracket with connection for jaw terminals
<b>Zwischenbefestigungen:</b>		<b>intermediate fittings:</b>
ASS Kreuzklemmen 3D mit Wandanschluß M 12 NG 4	341 014 004	ASS Cross-over clips three dimensional with connection to the wall M 12, nominal size 4
ASS Rosette, gedreht 13 x 60	341 610 001	ASS Rose, turned 13 x 60
NIRO Gewindestange M 12 x 1.000 (gekürzt)	302 121 000	NIRO Threaded rod M 12 x 1.000 (to be cutted)
NIRO Sechskantmutter DIN 934, rechts M 12	303 510 012	NIRO Hexagon nut DIN 934 M 12, right hand thread



**SAS**  
///



# SAS

*Seil und  
Anschlagmittel GmbH*

**Wilhelm-Maybach-Str. 9  
D-19061 Schwerin**

Fordern Sie auch unseren SAS Hauptkatalog an:



**Tel.: 0385 617349-0  
Fax: 0385 61734915**

**[technik@sasseil.de](mailto:technik@sasseil.de)  
[www.sasseil.de](http://www.sasseil.de)**