

## Neigungsausgleich bis 10° für Fangmastständer / Roof inclination adjustment up to 10° for air termination pole base frame

Bezeichnung Type	Bestell-Nr. Order-no.
---------------------	--------------------------

Neigungsausgleich bis 10° für Fangmastständer 499 005, Edelstahl V2A /  
Roof inclination adjustment up to 10° for air termination pole base frame 499 005, V2A

Technische Daten / Technical data	
Bestell-Nr. / Order-No.	499 500
Betonsockel rund (müssen separat bestellt werden) Concrete bases round (must be ordered separately)	[3x] 103 103 (12 kg) [3x] 103 101 (16 kg) [3x] 103 110 (20 kg) [3x] 103 118 (25 kg)
Unterlegplatten (müssen separat bestellt werden) Support plates (must be ordered separately)	[3x] 103 102
Erforderliche Stellfläche / Necessary set-up area	ca. 1325 x 1275 mm
Aufnahme Fangmast / pole support	Ø 42 mm (bis 5.500 mm Masthöhe / up to 5.500 mm pole height)

### Sicherheitshinweise / Safety regulations

Der Fangmastständer ist ab einer Dachneigung von 5° bauseits gegen das Abrutschen zu sichern. Alle vormontierten Schrauben müssen überprüft und gegebenenfalls nachgezogen werden. Bei Folendächer empfehlen wir Unterlegplatten zu verwenden.

The air termination pole base frame must be secured against slipping from a roof inclination of 5°. All preassembled screws must be checked and retightened if necessary. We recommend to use support plates for foil roofs.

### Lieferumfang / Scope of supply

1 x Neigungsausgleichswinkel  
2 x Befestigungswinkel  
1 x Doppelanschluss- und Verbindungsklemme  
1 x Schraubenset

1 x Inclination adjustment angle  
2 x Mounting angle  
1 x Double terminal and connecting clamp  
1 x Screw set

Schraubenset enthält / Screw set contains:  
3 x Schraube / Screw DIN 603 M10 x 25  
1 x Unterlegscheibe / Washer 9247 10x2x27  
2 x Unterlegscheibe / Washer DIN 125 A 10,5  
3 x Federring / Spring lock washer DIN 127 B10  
3 x Mutter / Nut DIN 934 M10  
3 x Schraube / Screw DIN 933 M16 x 40  
3 x Federring / Spring lock washer DIN 127 B16  
3 x Mutter / Nut DIN 934 M16

### Anwendung an 499 005 / use on 499 005

**1.1**

1.1: - Zuerst das Fangmastgestell drehen und danach die Fangmastfixierung ebenfalls drehen bzw. auf der neu entstandenen Oberseite befestigen.  
- First turn the base frame and then also turn the air termination pole fixing and mount it on the new upper side.

**1.2**

Benötigt wird:  
1 x Neigungsausgleich  
2 x Befestigungswinkel  
3 x Schraube: M10 x 25  
1 x Unterlegscheibe: 10x2x27  
2 x Unterlegscheibe: A10,5  
3 x Federring: B10  
3 x Mutter: M10

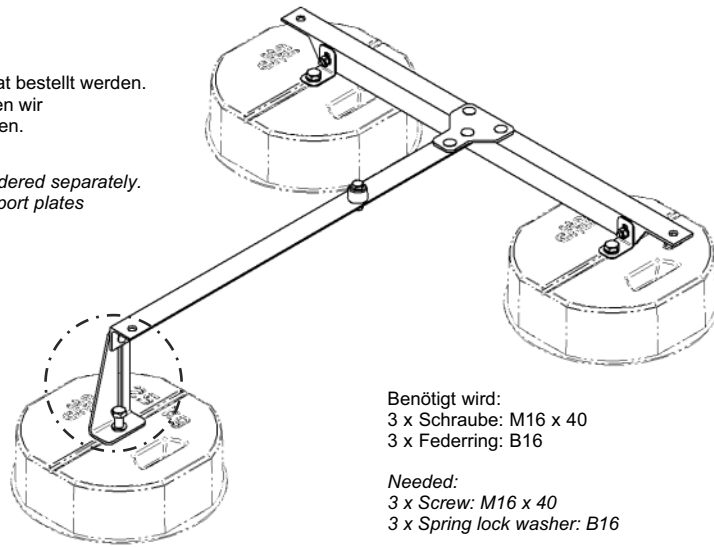
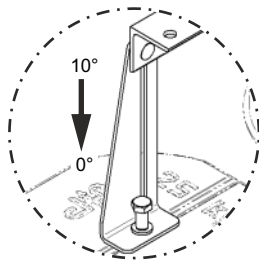
Needed:  
1 x Inclination adjustment angle  
2 x Mounting angle  
3 x Screw: M10 x 25  
1 x Washer: 10x2x27  
2 x Washer: A10,5  
3 x Spring lock washer: B10  
3 x Nut: M10

1.2: - Neigungsausgleichswinkel und Befestigungswinkel an Fangmastgestell montieren und Schrauben festziehen.  
- Mount the inclination adjustment angle and mounting angle on the base frame and tighten the screws.

**1.3**

Hinweis:  
Betonsockel müssen separat bestellt werden.  
Bei Foliendächern empfehlen wir Unterlegplatten zu verwenden.

Please note:  
Concrete bases must be ordered separately.  
We recommend to use support plates for foil roofs.



Benötigt wird:  
3 x Schraube: M16 x 40  
3 x Federring: B16

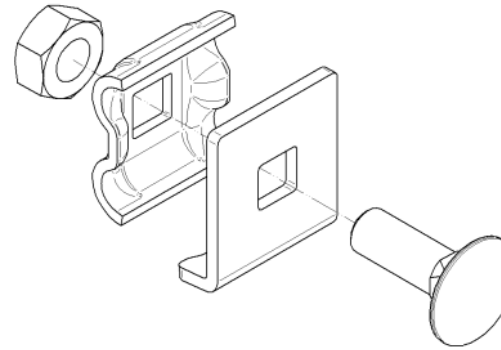
Needed:  
3 x Screw: M16 x 40  
3 x Spring lock washer: B16

1.3: - Mit Betonsockel verschrauben und Dachneigung ausgleichen.  
- Screw together with concrete base and compensate the roof inclination.

**1.4**

Benötigt wird:  
1 x Doppelanschluss- und  
Verbindungsklemme

Needed:  
1 x Double terminal and  
connecting clamp



1.4: - Klemme zerlegen und an Neigungsausgleichwinkel festschrauben.  
- Disassemble the clamp and screw it to the inclination adjustment angle.

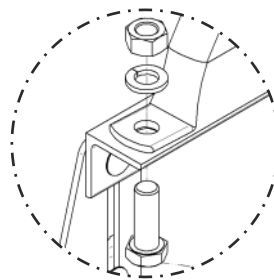
Hinweis:  
Je nach Neigung, Klemme oberhalb oder unterhalb des Winkelelements befestigen.

Please note:  
Depending on the roof inclination, mount the clamp above or under the angled element.

**1.5**

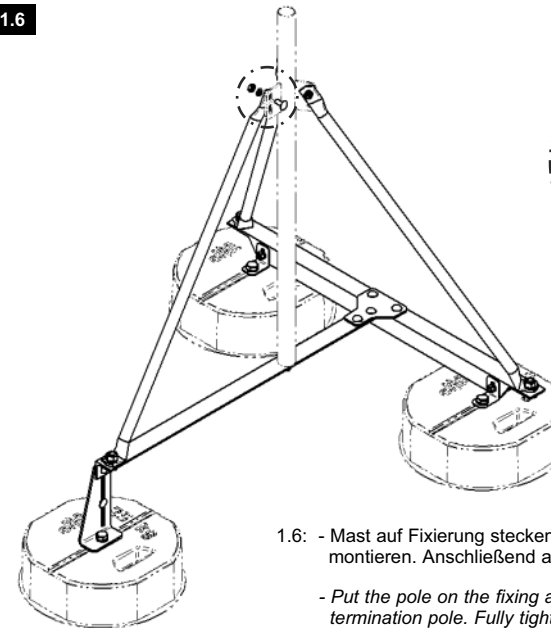
Benötigt wird:  
3 x Schraube: M16 x 45 (aus 499 005)  
3 x Federring: B16 (aus 499 005)  
3 x Mutter: M16

Needed:  
3 x Screw: M16 x 45 (from 499 005)  
3 x Spring lock washer: B16 (from 499 005)  
3 x Nut: M16



1.5: - Sicherungsstreben an Fangmastgestell locker anschrauben und grob ausrichten.  
- Screw the safety braces to the air termination pole base frame and adjust them.

**1.6**



1.6: - Mast auf Fixierung stecken und Sicherungsstreben ausrichten und an Fangmast montieren. Anschließend alle Schrauben fest ziehen.

- Put the pole on the fixing and adjust the safety braces and mount them to the air termination pole. Fully tighten all screws.

Die bereits vorhandenen Schrauben und Federringe verwenden.  
Use the existing screws and spring lock washers.