

Montageanleitung AZ210

Standrahmen mit aufgeschraubtem Hülsen-Oberteil mit Stellscharnier, für Typ ALBATROS

Die vorliegende Anleitung enthält die erforderlichen Hinweise zu Montage und Betrieb dieses Standrahmens. Um Missverständnisse zu vermeiden, müssen Sie diese Anleitung durchlesen und für den späteren Gebrauch aufbewahren.



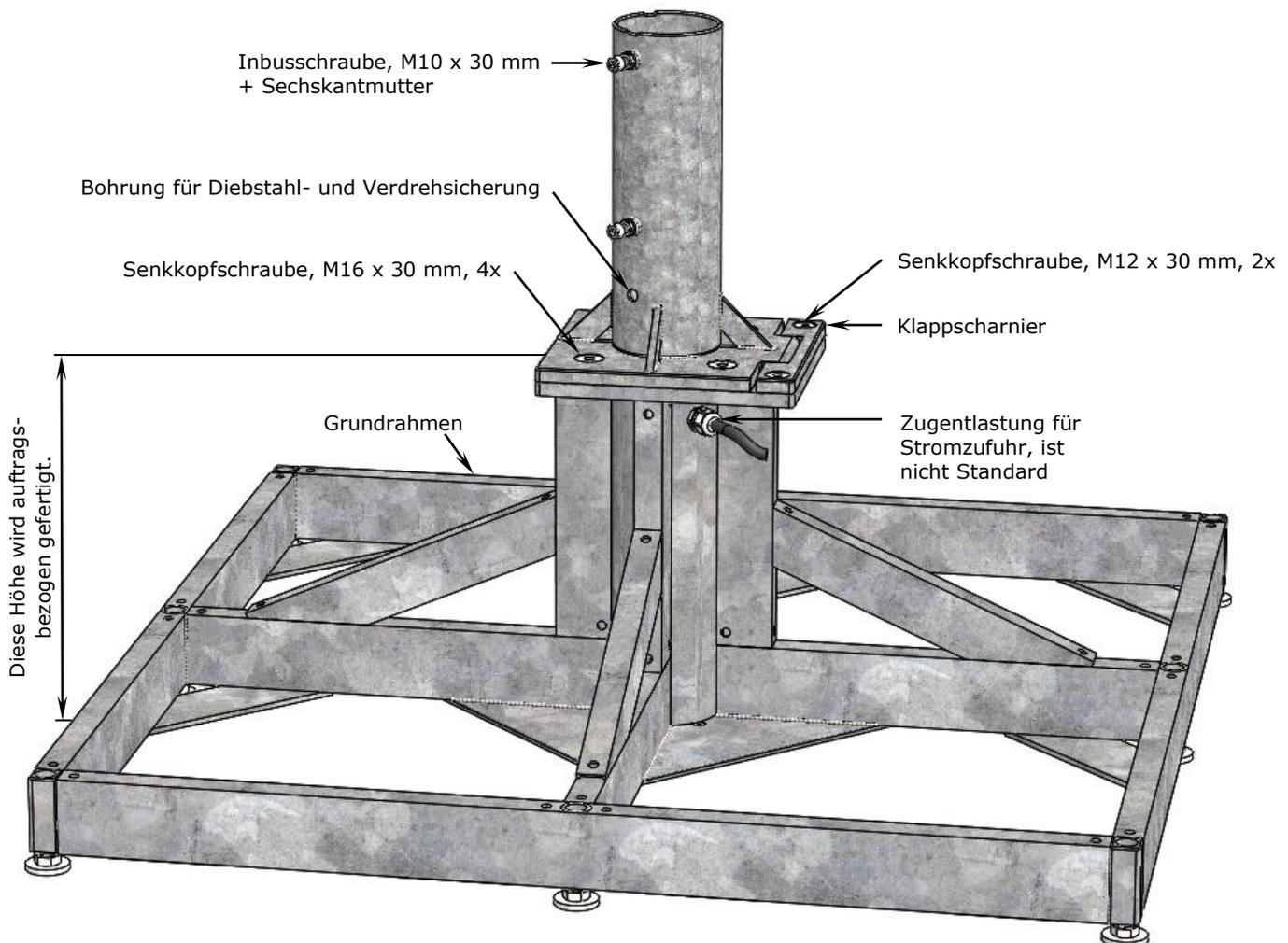
Vorsicht

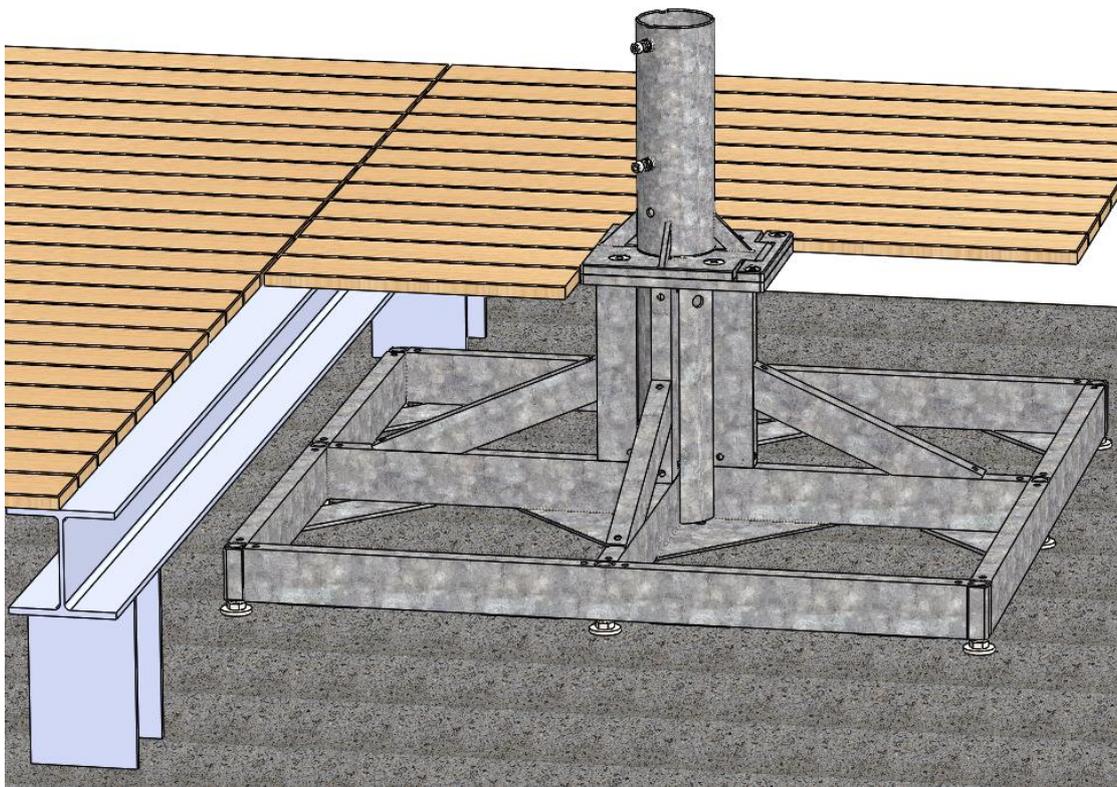
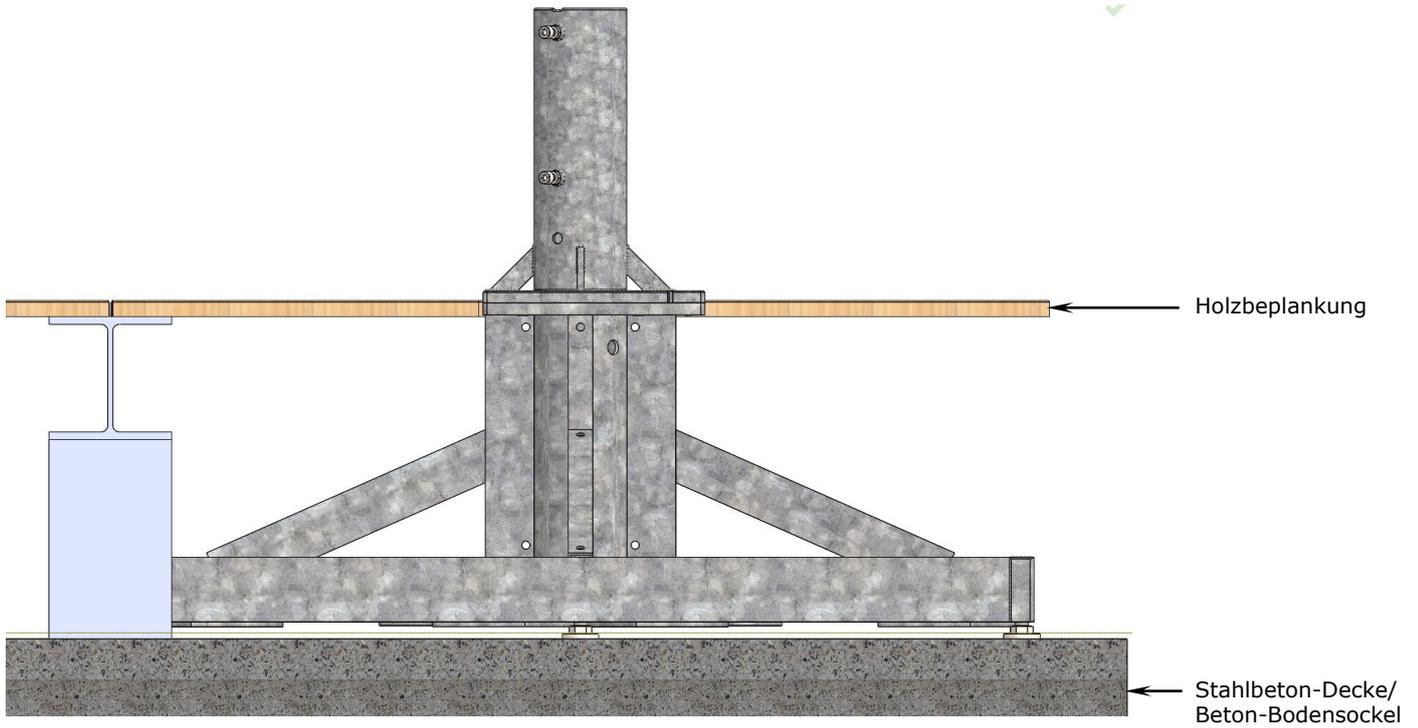
Missachtung der Bedienungsanleitung kann zu Personen- und Sachschäden führen.

Bei Missachtung der hier vorliegenden Anleitung übernimmt der Hersteller weder Haftung noch Gewährleistung.

- Befolgen Sie alle Sicherheitshinweise.
- Wenn Sie irgendeinen Teil dieser Anleitung nicht verstehen, setzen Sie sich mit Ihrem MAY-Händler in Verbindung.

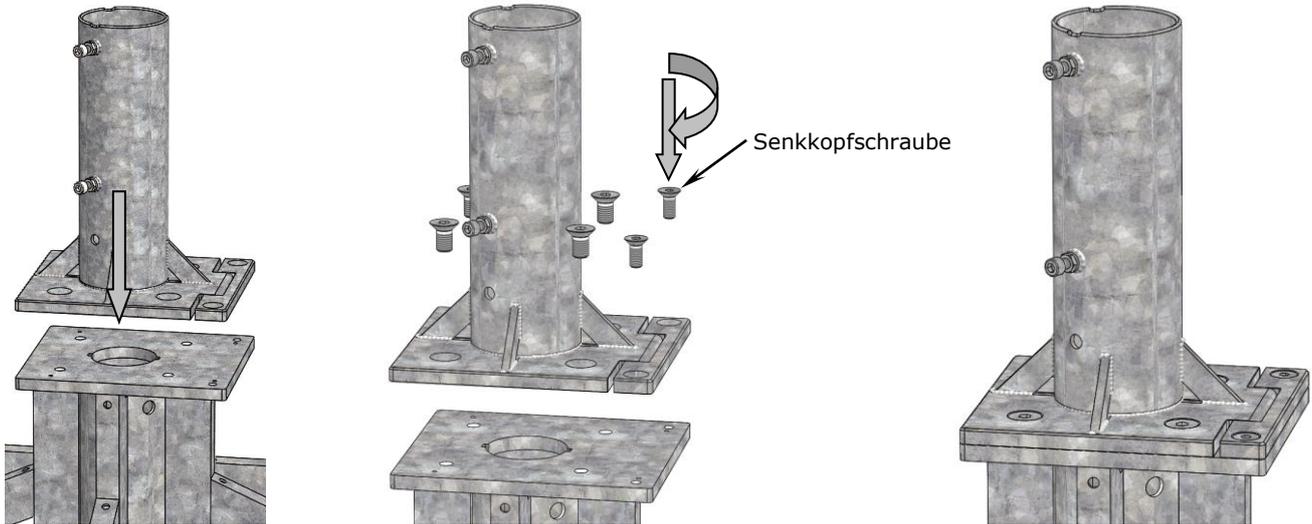
Zusammenbauzeichnung





Oberteil aufschrauben

1. Schrauben Sie das Hülsen-Oberteil auf den Grundrahmen (vgl. Abbildung). Stecken Sie dazu Senkkopfschrauben in die Gewindebohrungen und ziehen Sie diese an.



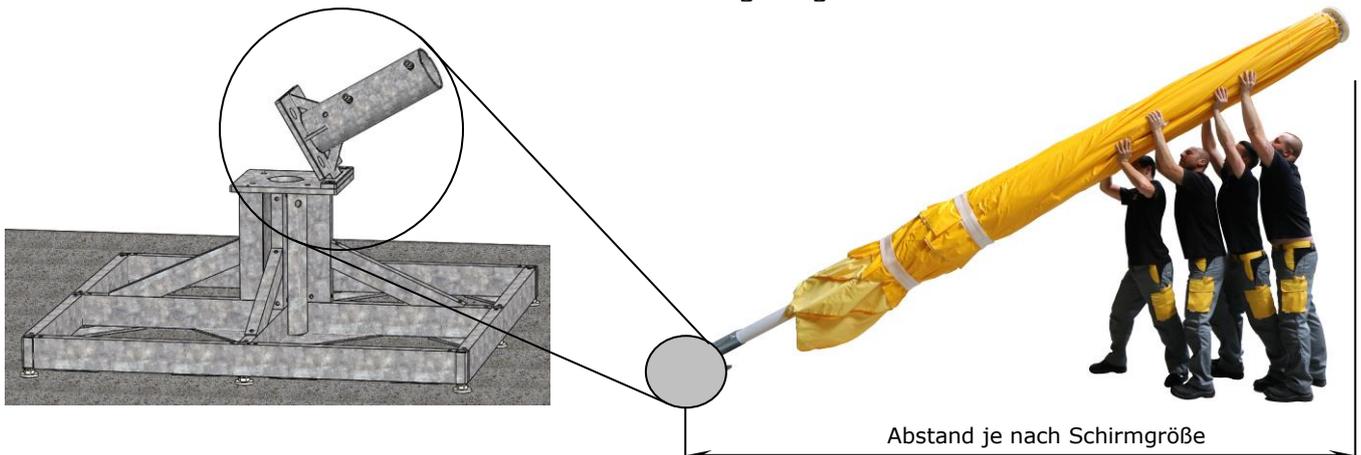
Vorsicht

Schrauben, die falsch angezogen werden, lösen sich.

Eine zu schwach angezogene Schraube kann keine Vorspannkraft aufbauen und erreicht somit nicht genügend Selbsthemmung. Wird die Schraube zu fest angezogen bzw. überdreht, kann sich die Schraubverbindung lösen.

- Ziehen Sie die M16-Schraube mithilfe des gelieferten Inbusschlüssels von Hand an. Machen Sie dies mit dem größtmöglichen Kraftaufwand. Eine Überdrehung mithilfe des mitgelieferten Inbusschlüssels ist praktisch unmöglich.
- Das korrekte Drehmoment für einen Drehmomentschlüssel an der M16-Senkkopfschraube beträgt 150 Nm.
- Das korrekte Drehmoment für einen Drehmomentschlüssel an der M12-Senkkopfschraube beträgt 70 Nm.

2. Stellen Sie die AZ210 auf die gewünschte Position. Richten Sie das Klappscharnier so aus, dass beim Aufstellen und Ablassen des Schirmes genügend Freifläche bleibt.



3. Halten Sie einen Sicherheitsabstand zwischen den Schirmen / Hauswand.



Vorsicht

Schirme, die zu eng platziert sind, erfahren vorzeitigen Verschleiß.

Schirme können geringfügig schwanken und dadurch, bei zu geringem Sicherheitsabstand, Scheuer- und Abriebstellen der Bespannung an den Speichenenden verursachen.

- Platzieren Sie Ihre Sonnenschirme so, dass ca. 30 cm Sicherheitsabstand zwischen den Schirmen (oder zwischen Schirm und Hauswand) ist.

4. Denken Sie daran, dass an unebenen Terrassen die Höhe einzelner Schirme ausgeglichen werden kann. Hülsen-Oberteile mit Überlänge sind in 10 cm-Abstufungen erhältlich. Diese können vor Ort angepasst werden, indem Distanzrohre hineingestellt werden.

5. Richten Sie die AZ210 so in der Höhe aus, dass das Unterteil korrekt mit der Oberkante des Terrassenbodens abschließt. Stellen Sie den Standrahmen an den gewünschten Ort.

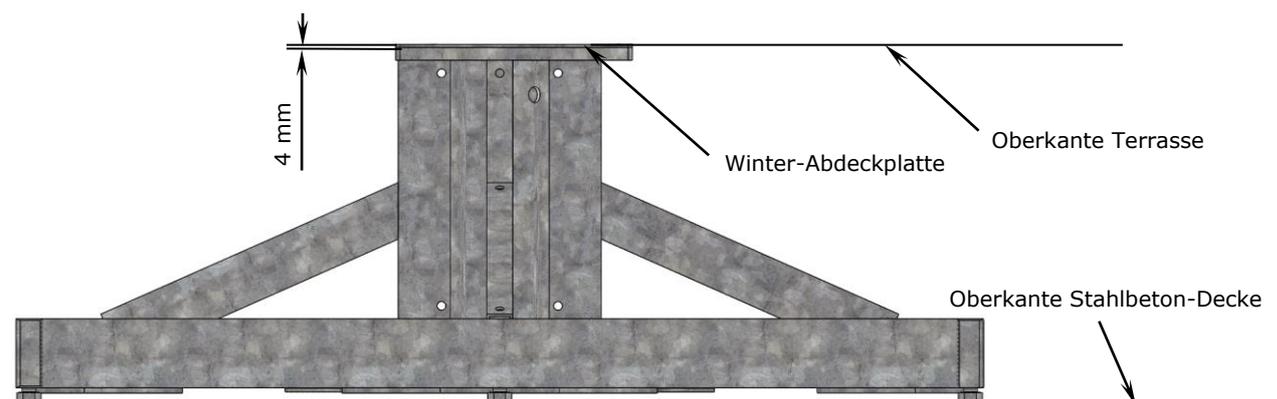


Hinweis

Stolperfalle vermeiden.

Damit die Winter-Abdeckplatte (bei Abnahme des Hülsen-Oberteils im Winter) ebenerdig abschließt, muss das Unterteil 4 mm tiefer als die Terrassen-Oberfläche sein (vgl. Abbildung). Die Differenz von 4 mm ist die Dicke der Abdeckplatte aus Riffelblech.

- Bestellen Sie das Unterteil passend, um die Distanz zwischen Oberkante Betonfundament und Oberkante Terrassenboden zu überbrücken. Benützen Sie das spezielle Bestelldokument der Firma MAY.
- Im Zweifelsfall das Unterteil etwas zu kurz bestellen, damit Sie mit Keilen aufbocken können. Beachten Sie, dass bei einem zu hohen Unterteil nicht mehr korrigiert werden kann.
- Standrahmen so unterbauen, dass dieser eben aufliegt und speziell bei Wind nicht schaukeln kann.
- Standrahmen so unterbauen, dass eine Flächenpressung entsteht und somit die Trennschicht (Bitumen...) unter der Platte nicht verletzt wird.
- Bei der Höhe beachten, dass die Winter-Abdeckplatte 4 mm aufträgt.



6. Im Normalfall ist die Stahlbeton-Decke nicht horizontal, folglich würde der Schirm später nicht vertikal stehen.

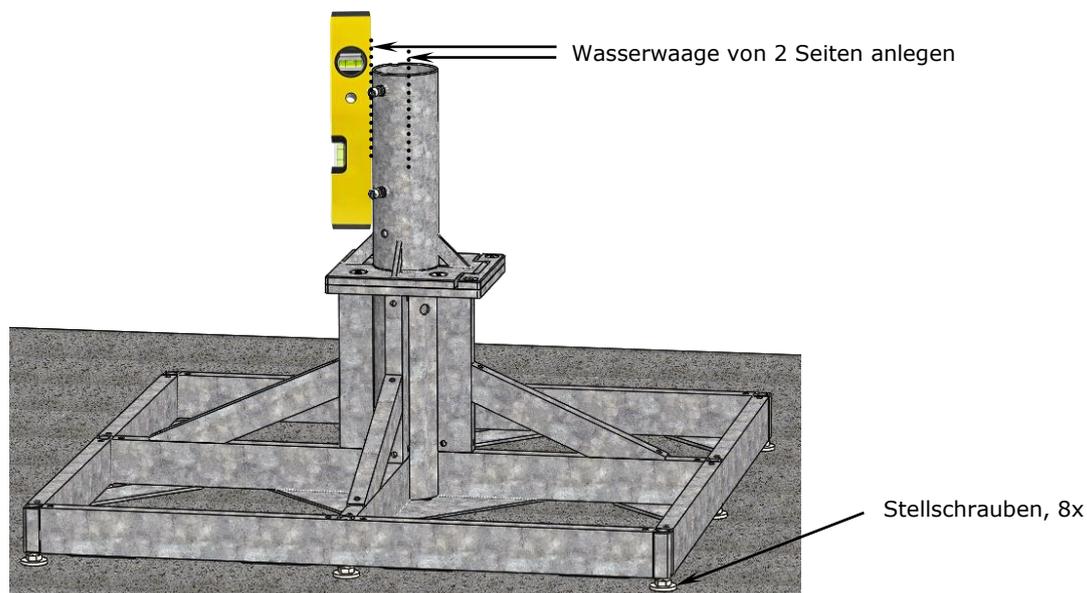


Damit das Oberteil und der Schirm senkrecht steht, muss der Grundrahmen waagrecht ausgerichtet werden.

Hinweis

Richten Sie den Grundrahmen horizontal aus.

- Standrahmen so unterbauen, dass eine Flächenpressung entsteht und somit die Trennschicht (Bitumen...) unter der Platte nicht verletzt wird.
- Richten Sie die AZ210 mittels den 8 Stellschrauben und einer Wasserwaage aus (vgl. Abbildung).



7. Bestücken Sie den Grundrahmen mit Betonplatten. Bei handelsüblichen Betonplatten mit 50x50x5 cm und 28 kg Einzelgewicht richten Sie sich nach folgender Tabelle:

Schirmgröße	Anzahl Betonplatten
Ø 4m, 3x3m, 3.5x3.5m, 3x4m	6 Lagen, 24 Stück
Ø 4.5m, 4x4m 8-Teiler, 4x4.5m, 4x5m	7 Lagen, 28 Stück
Ø 5m, Ø 5.5m, 4x4m 12-Teiler	8 Lagen, 32 Stück
Ø 6m, 4.5x4.5m 8-Teiler, 3x6m, 3.5x5m, 3.5x5.5m, 5x7.5m	9 Lagen, 36 Stück
Ø 6.5m, 4.5x4.5m 12-Teiler, 5x5m 8-Teiler, 5.5x5.5m 8-Teiler, 6x6m 8-Teiler, 3.5x7.5m, 4x6m, 4x7m, 4x8 m, 4.5x5m, 4.5x7.5m, 5x5.85m, 5.5x6m, 6x7m, 6x8m	10 Lagen, 40 Stück
Ø 7m, Ø 8m, 5x5m 12-Teiler, 5.5x5.5m 12-Teiler, 6x6m 12-Teiler, 6.5x6.5m, 7x7m, 3.5x7m, 4.5x5.5 m, 4.5x6m	11 Lagen, 44 Stück
Ø 9m	12 Lagen, 48 Stück
Ø 10m	14 Lagen, 56 Stück
7x8m	16 Lagen, 64 Stück

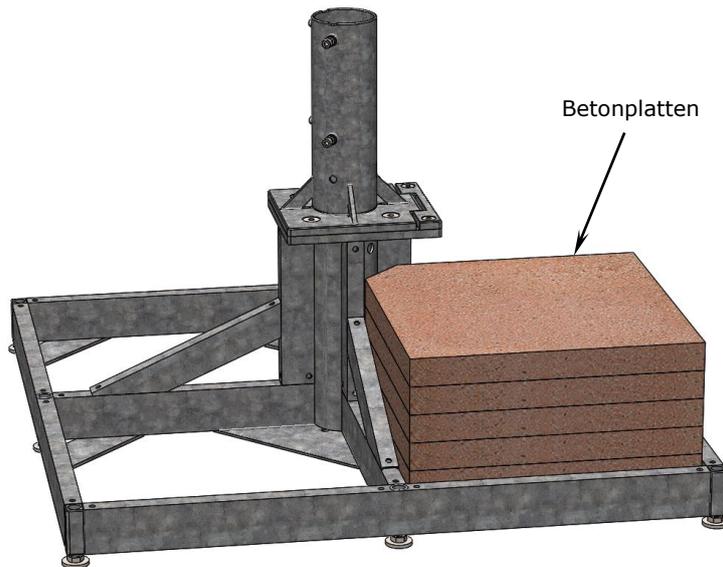


Gefahr

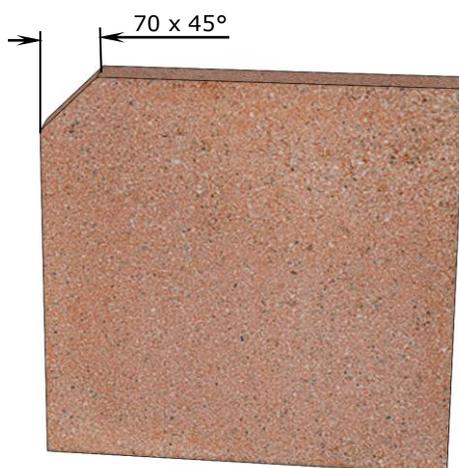
Ein fallender Schirm kann lebensgefährliche Verletzungen verursachen.

Wenn der Standrahmen nicht entsprechend der Schirmgröße mit Betonplatten bestückt ist, kann der Schirm umfallen und Verletzungen verursachen.

- Halten Sie sich an die Tabelle.
- Bei Stellplätzen mit starkem Windaufkommen muss die Anzahl der Betonplatten erhöht werden.

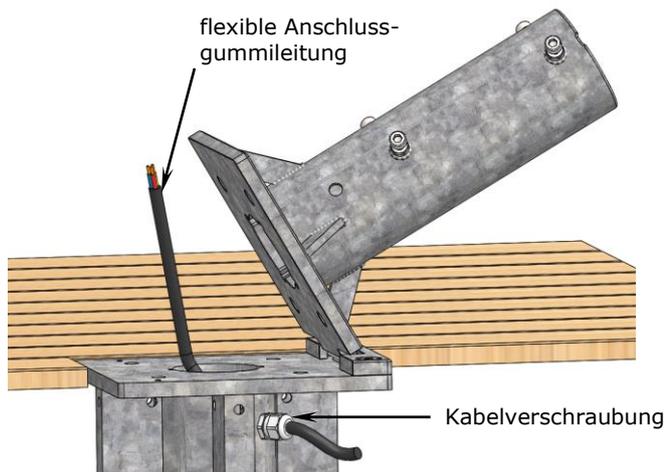


8. Damit die Betonplatten eingelegt werden können, muss jeweils eine Ecke 70 mm x 45° abgeschnitten werden.



Elektrischer Anschluss (optional)

1. Die flexible Anschlussgummileitung (Zulassung für den Außenbereich notwendig) durch die Kabelverschraubung drücken und Mutter festziehen, so dass sich der eingesetzte Gummi verengt und somit die Funktion der Zugentlastung gewährleistet ist.



2. Verbinden Sie die Anschlussgummileitung und die Stromversorgung für den Sonnenschirm wasserdicht. Die Anschlussgummileitung muss passend zu Verbrauchern und Zuleitungslänge von einem Elektrofachmann ausgelegt werden.
 - Bei Infrarotheizstrahler: 5-polig, min. 4 mm² Leitungsquerschnitt
 - Bei Beleuchtung: 230 V, 3-polig, min. 1,5 mm² Leitungsquerschnitt, bzw. bei 12 V individuell auslegen.



Gefahr

Elektrische Installation ausschließlich von einem Elektrofachmann ausführen lassen. Missachtung kann zu Personenschäden führen.



Gefahr

Personenschäden bei Defekten.

- Sichern Sie Ihren Schirm mit einem FI bzw. RCD (Bemessungs-Differenzstrom 30 mA).
 - Laut gesetzlicher Vorschrift sind Sie verpflichtet die Funktion des FI-Schutzschalters spätestens alle 6 Monate zu überprüfen.
-



Vorsicht

Kurzschlussgefahr.

Wenn Wasser in die Verbindung dringt, führt dies zu einem Kurzschluss. Sichern Sie die Verbindung gegen Wasser ab.

- Positionieren Sie die Verbindung im Schirmmast über Bodenniveau.
 - Dichten Sie die Verbindung mit Silikon ab.
-



Vorsicht

Brandgefahr.

Keinen Dimmer verwenden, Schirm kann sonst abbrennen. Bei Schirmen mit Zeitschalter und/oder Abschalter wird durch den Einsatz eines Dimmers die Elektrik zerstört.

3. Farbbelegung der Adern (Anzahl hängt von den installierten Verbrauchern ab):

grün-gelb	= Schutz
blau	= Neutral
braun	= Licht (sofern vorhanden)
schwarz, weiß	= Heizung (sofern vorhanden)
schwarz	= Motor (sofern vorhanden)

Einlagerung / Abbau

1. Hülsen-Oberteil mit Schirm abklappen.
 2. Erdkabel und Stromkabel in Schirmmast trennen.
-



Gefahr

Elektrische Installation ausschließlich von einem Elektrofachmann ausführen lassen. Missachtung kann zu Personenschäden führen.

- Schirm erst vom Netz nehmen, dann Erdkabel und Schirm-Stromkabel trennen.
-

3. Schirm herausnehmen.
4. Hülsen-Oberteil komplett abschrauben.

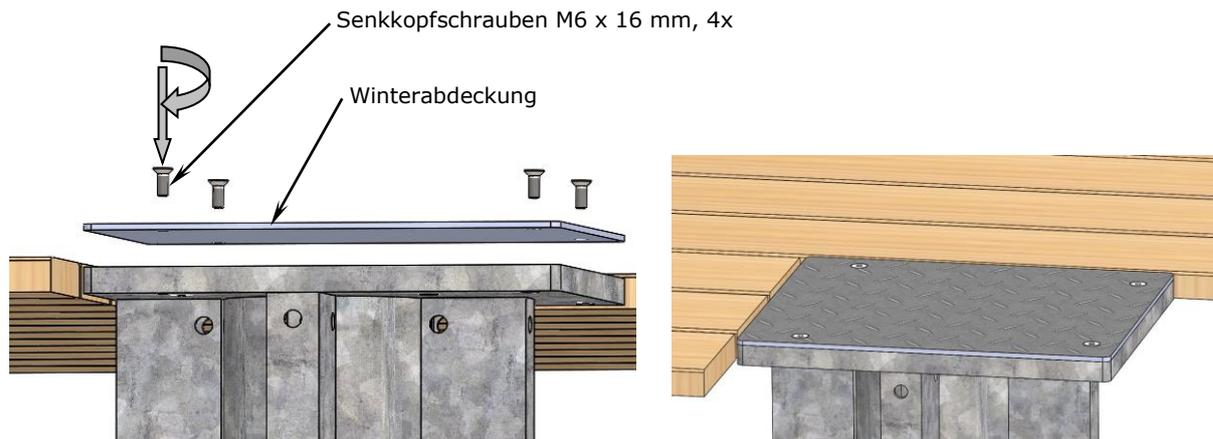
5. Winterabdeckung mit Senkkopfschrauben auf Hülsen-Unterteil aufschrauben (vgl. Abbildung).



Vorsicht

Gewinde kann beschädigt werden.

Ohne Winterabdeckung spült Schmutzwasser Sand in die Gewindeflanken. Sand ist härter als Stahl, dadurch wird beim Eindrehen der Schraube das Gewinde beschädigt.



6. Bei zwei oder mehreren Schirmen sollten Sie die Schirme und das dazu gehörige Zubehör (mit Schlagzahlen oder wasserfestem Marker) kennzeichnen, sobald diese (z.B. für die Wintereinlagerung) demontiert werden.

Eine Kennzeichnung spart viel Zeit und schafft Ordnung.

Tipp

Mit einer Kennzeichnung lässt sich problemlos jeder Schirm seinem Platz zuordnen, so dass die Schirme wieder parallel zur Hauswand oder zueinander stehen.

- Für eine eindeutige Zuordnung kennzeichnen Sie den Hauptmast, das Ankerhülsen-Oberteil und die Ankerplatte mit der gleichen Nummer, z.B. Schirm 1 alle drei Bauteile mit der Nummer „1“ kennzeichnen, Schirm 2 alle drei Bauteile mit der Nummer „2“ kennzeichnen etc.

7. Fetten Sie die Schrauben regelmäßig ein, um Einrosten zu verhindern.

Projektmanagement

Dieses Befestigungselement sollte vor Ort mit allen Beteiligten abgesprochen werden. Wenn in der Planungsphase diese Anleitung an alle verteilt wird, können alle Argumente abgeglichen werden und somit Kosten bei einer Fehlplanung gespart werden. Sollte dieses Befestigungselement nicht optimal sein, können Sie eine andere Variante aus dem Programm der Firma MAY wählen. Sonderanfertigungen sind nach Wunsch und Aufwand möglich.

Folgende Parteien können involviert sein:

1. Hauseigentümer: Zustimmung der Baumaßnahme, Kostenübernahme, Auftragserteilung usw.
2. Pächter / Gastronom: Ist die Positionierung der Schirme für die Bestuhlung sinnvoll, Kostenübernahme usw.
3. Architekt: rechtliche Planung allgemein, Positionierung, Statik des Flachdaches (dynamische und statische Belastung durch Gewicht und Wind), Steuerung und Kontrolle der Handwerker usw.
4. Handwerker: Dachdecker klärt und macht die Ausführung der Befestigung, Dichtungsbahnen beachten, Schwerlastanker setzen usw.
5. Elektriker: Stromanschluss definieren, Kabel und Ansteuerung klären usw.

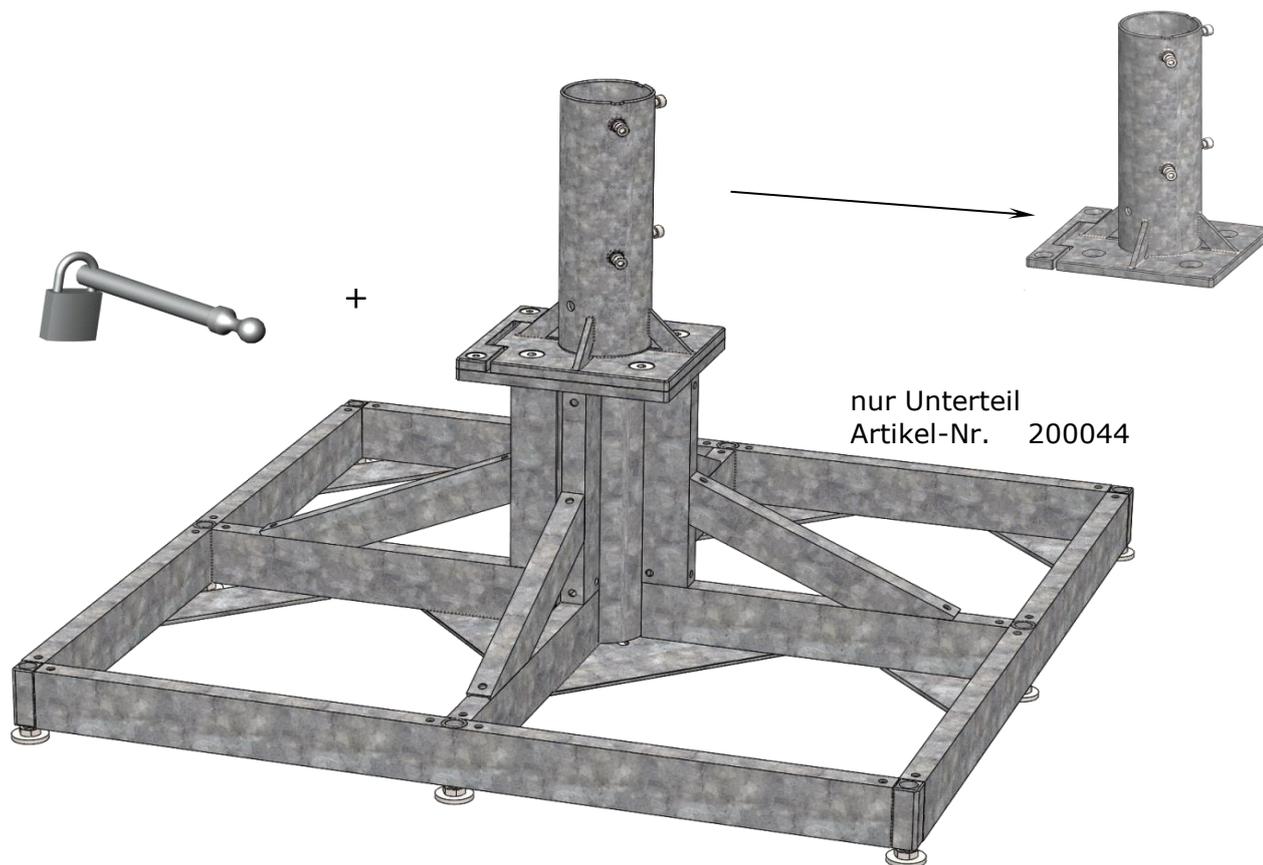
Standrahmen kombiniert mit Ankerhülseoberteil inkl. Stellscharnier, AZ210



Dieses Bestellformular muss der Firma MAY zur Produktion vollständig ausgefüllt vorliegen.

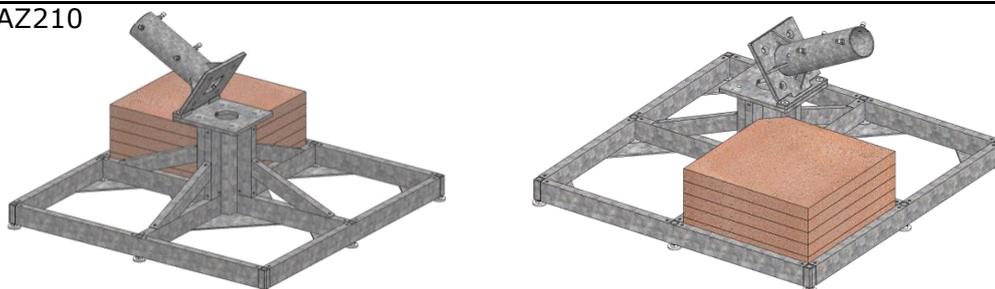
Artikel-Nr. AZ210: 2-tlg. Oberteil abschraubbar, für Schirmmast- \varnothing 100 mm abschließbar mit Dorn und Vorhängeschloss

nur Oberteil, Standardlänge 36 cm
Artikel-Nr. 200037



nur Unterteil
Artikel-Nr. 200044

3-D Ansichten AZ210



3-D Ansichten Unterteil



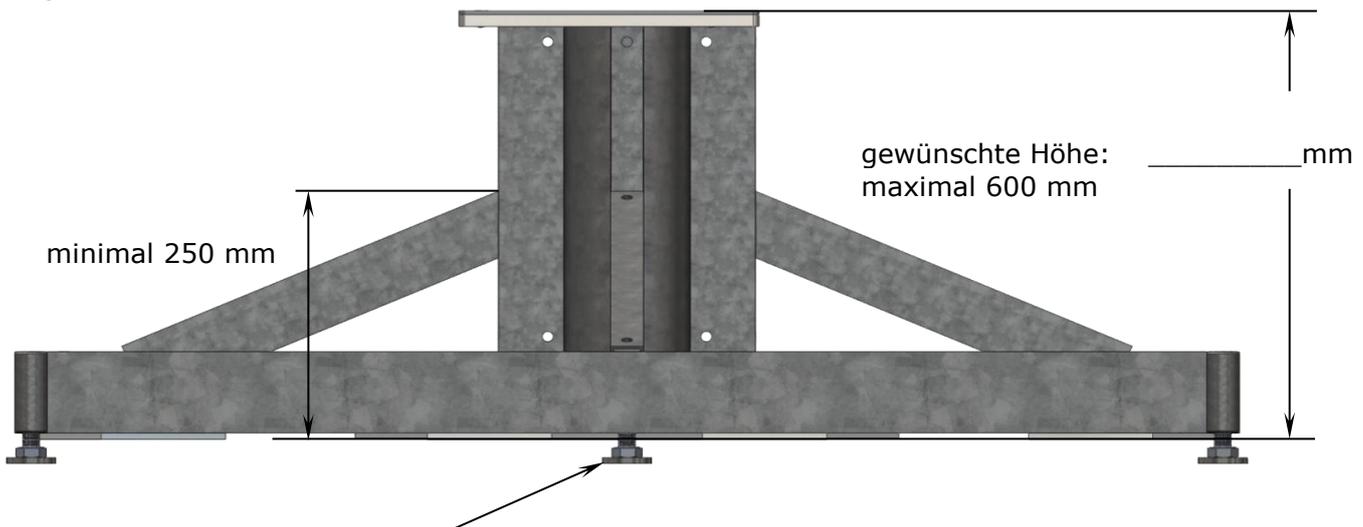
Standrahmen kombiniert mit Ankerhülseoberteil inkl. Stellscharnier, AZ210



Dieses Bestellformular muss der Firma MAY zur Produktion vollständig ausgefüllt vorliegen.

Unterteil AZ210 (# 200 044) mit Winterabdeckung

Jeder Sockel wird auftragsbezogen gefertigt. Bei Bestellung bitte hier Höhe inkl. Abdeckplatte angeben.



Die Stellfüße stehen mindestens 2 cm, maximal 5,5 cm ab.

Kabelverschraubung für Zugentlastung, nur notwendig bei Stromzufuhr



ja _____ (Pflichtfeld)
nein _____

Bei Auftragserteilung bitte folgende Felder ausfüllen.

Stückzahl: _____ (Pflichtfeld)

(Händler-) Name / Adresse: _____ (optional)

(Händler-) Kommission: _____ (optional)

(Händler-) Auftragsnummer: _____ (optional)

(Händler-) Sachbearbeiter: _____ (optional)

Auftrag erteilt: _____ (Pflichtfeld)
Name Datum

Nur für Firma May Gerätebau GmbH:

Auftragsnummer: _____