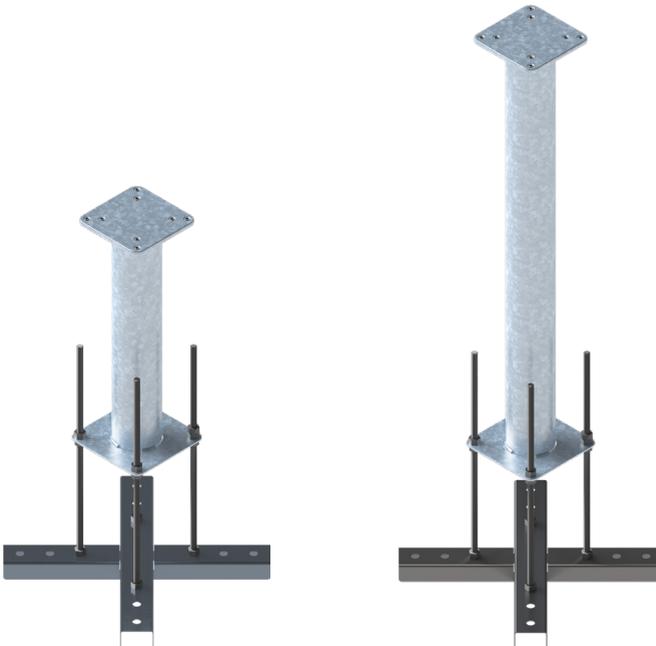


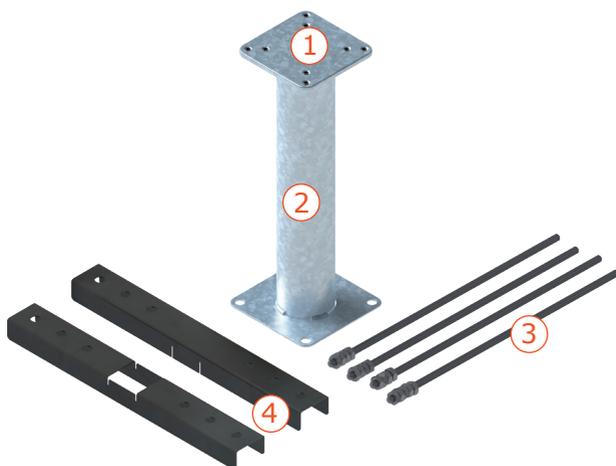
Montageanleitung Bodenhülsen -

P 050 / P 070 MEDIUM KOMFORT



Inhalt

Bezeichnungen	3
Aufbau	4
Übersicht	6
Einmessen des Schirmstandortes	8
Positionierung über Nenngröße / Seitenabstand	8
Besonderheiten bei Freiarmschirmen	8
Vorbereitung	9
Deckbelag entnehmen	10
Rasenfläche	10
Pflaster	10
Holzdeck	11
Montage mit Punktfundament	12
Ausschachten	12
Bodenhülse ausrichten	12
Fundamentieren	14
Tabelle mit Maßangaben	16



Bezeichnungen

1 Befestigungsflansch P050/P070

mit Gewindebohrungen M8 zum
Aufschrauben des Drehfußes.

2 Bodenhülse P050/P070

zum verdrehsicheren Einbetonieren
in ein ausreichend dimensioniertes
Fundament.

2a medium Komfort:

Zum Einbau in Fundamente bei Aufbauhöhen bis 15 cm.

2b medium Komfort maxi:

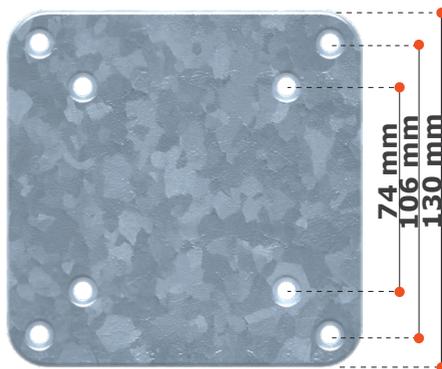
Für maximale Aufbauhöhen bis 50 cm z.B. im Bereich von Holzdecks oder
Vegetationsflächen.

3 Gewindestangen mit Muttern

zur stufenlosen Ausrichtung und Höhenverstellung vor dem Betonieren.

4 Fußkreuz

als Aufstellhilfe der Bodenhülse, kann über geeignete Erdnägel in der Baugrube
verankert werden.



Aufbau

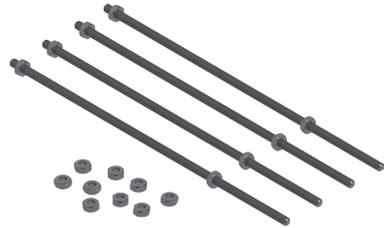
A Fußkreuz montieren

Stecken Sie die beiden U-Profile des Fußkreuzes ineinander.



B Gewindestangen vormontieren

Schrauben Sie Muttern auf die Gewindestangen auf. Achten Sie darauf, dass diese in etwa auf gleicher Höhe sind um unnötiges nachnivellieren zu vermeiden.



C Gewindestangen fixieren

Schieben Sie die Gewindestangen mit je einer aufgeschraubten Mutter durch die mittige Bohrung des Fußkreuzes. Schrauben Sie von unten eine Kontermutter auf um die Gewindestange im Fußkreuz zu fixieren.



D Hülse montieren

Heben Sie die Bodenhülse über die Gewindestabenden und lassen diese langsam auf die vorinstallierten Muttern absinken





E Bodenhülse nach nivellieren

Richten Sie die Bodenhülse über die unten liegenden Muttern waagrecht aus. Der Flanschplatte der Bodenhülse muss ebenerdig (OK Deckbelag $\pm 0,00$) abschließen und in allen Richtungen waagrecht sein.



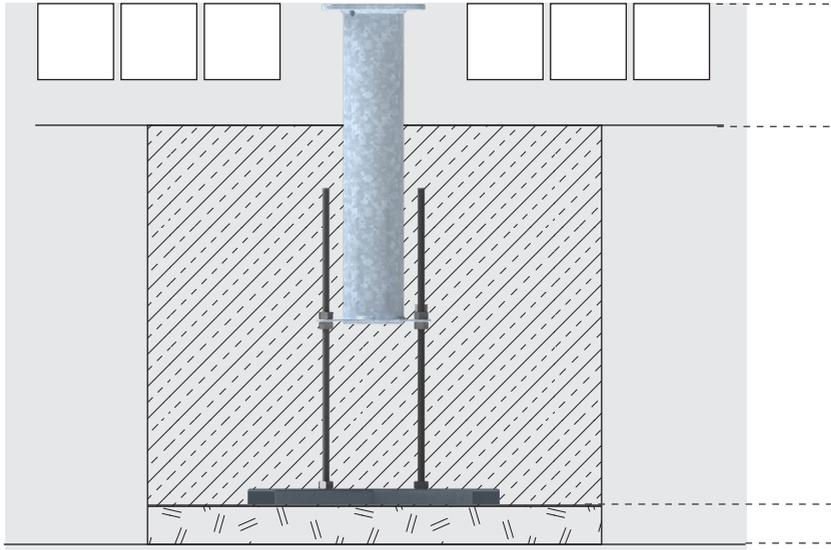
F Hülsenhöhe fixieren

Fixieren Sie die Position der Bodenhülse, indem Sie auf die Gewindestabenden je eine weitere Mutter aufschrauben und diese fest anziehen.

Über eine zusätzliche Mutter kann ggf. ein Fundamentanker angeschlossen werden.



Übersicht



Werkzeuge: Winkelschleifer mit Trennscheibe (P050/P070), Spaten (für Einbau in Rasenflächen), Säge (für Einbau in Holzdeck)

Materialien: P050/P070 Mini, Beton C20/25



▼ OK Deckbelag ± 0,00 cm

14 cm Tragschicht/Deckbelag

▼ OK Fundament - 14,00 cm

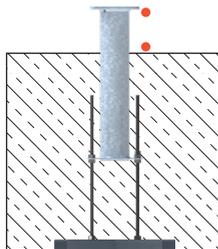
Fundamentbreite je nach Schirmmodell und -größe
vgl. Größentabelle S. 16

▼ OK Ausgleichsschicht - 64,00 cm

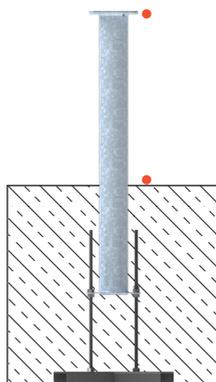
6 cm Ausgleichsschicht

▲ OK Ausschachtung - 70,00 cm

**geeignet für Aufbauhöhen
bis 50 cm:**



Komfort:
- bis 15 cm



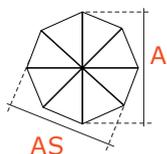
Komfort maxi:
- bis 50 cm

Einmessen des Schirmstandortes



Hinweis: Der Seitenabstand des Sonnenschirms zu Hindernissen jeglicher Art (z.B. Gebäuden) oder anderen Schirmen muss mindestens 20 cm betragen.

Positionierung über Nenngröße / Seitenabstand des Sonnenschirms

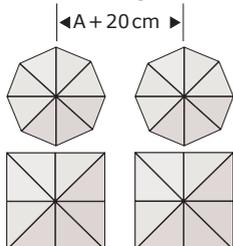


A Nenngröße, \emptyset des Schirmteils

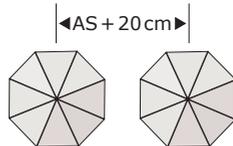
AS Seitenabstand / Schlüsselmaß

> Größentabelle und Maßangaben
Seite 16

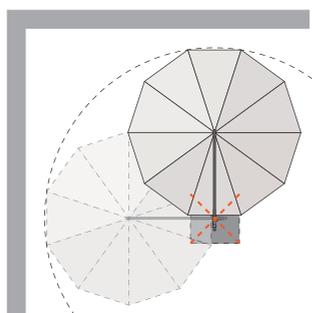
a Anordnung der Schirme über die Nenngröße



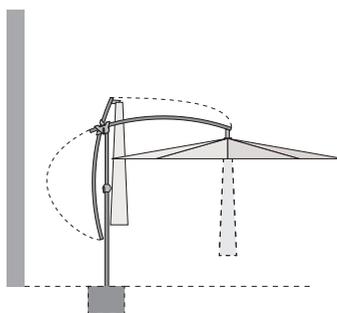
b Anordnung der Schirme über den Seitenabstand / das Schlüsselmaß



Besonderheiten bei Freiarmschirmen



Drehradius



Auskrägung / Aktionsbereich

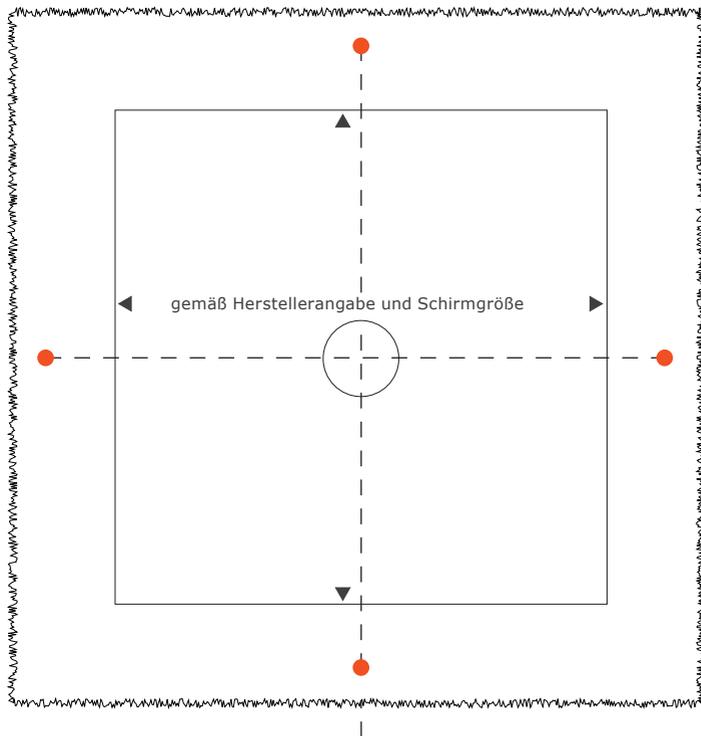


Hinweis: Bei Ampelschirmen müssen zusätzlich je nach Aufstellort der Drehradius, die Auskrägung bzw. der Aktionsbereich beachtet werden um die Funktionalität des Sonnenschirms zu erhalten.



Vorbereitung

- 1 Legen Sie den Standort Ihres Sonnenschirms fest. Der Seitenabstand zu Gebäuden und anderen Schirmen beträgt mindestens 20 cm.
- 2 Markieren Sie den Standort der Bodenhülse und konstruieren Sie mit Hilfe eines Schnurkreuzes einen wiederherstellbaren Mittelpunkt.



Das Schnurkreuz muss bis zur Fertigstellung erhalten bleiben.



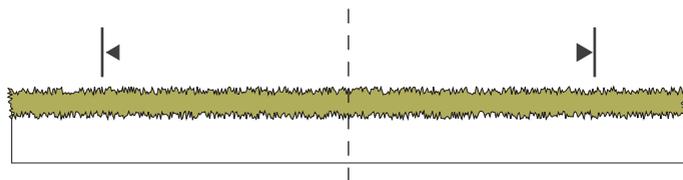
Achtung: Prüfen Sie, ob sich Strom- bzw. Wasserleitungen am Einbauort befinden.



Hinweis für Elektroinstallation: Prüfen und stimmen Sie erforderliche Zuleitungen vor dem Einbau der Bodenhülse ab.

Deckbelag entnehmen

Tragen Sie die Breite des Fundaments in der dem Schirm zugehörigen Fundamentgröße ab. > *Größentabelle Seite 16*



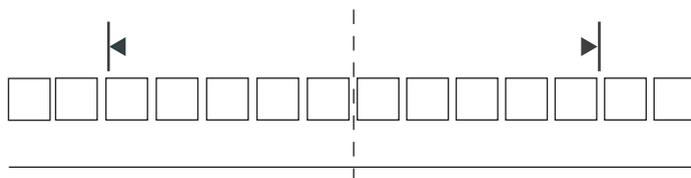
Rasenfläche

1 Stechen Sie den Rasensoden innerhalb der markierten Fläche aus und lagern diesen 1:1, entsprechend der Entnahme, seitlich des Einbauortes.



Pflaster

1 Schneiden Sie ein Loch der Größe 145 x 145 mm in den Deckbelag



2 Nehmen Sie den Deckbelag innerhalb der markierten Fläche auf und lagern diesen 1:1, entsprechend dem Pflasterbild, seitlich des Einbauortes.



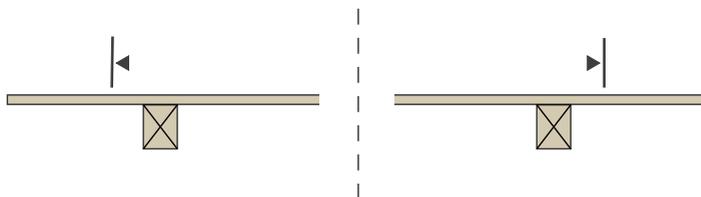


Holzdeck



Hinweis: Beachten Sie die Position der Unterkonstruktion.

- 1 Sägen ein Loch der Größe 145 x 145 mm.



- 2 Entfernen Sie den Deckbelag und lagern diesen 1:1, entsprechend dem Verlegemuster, seitlich des Einbauortes.

Montage mit Punktfundament

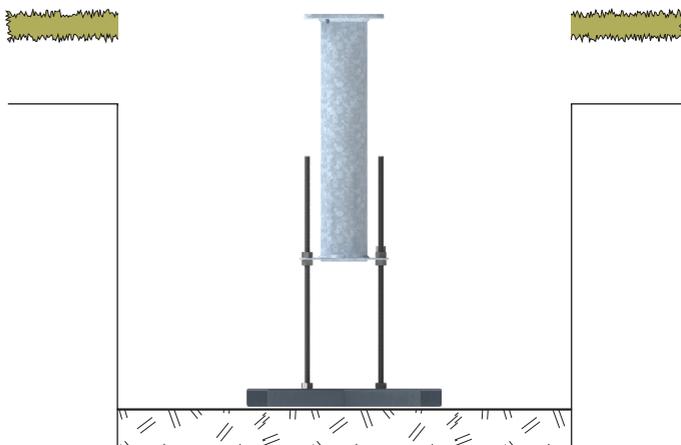
Ausschachten

- 1 Schichten Sie das Loch in der erforderlichen Größe und Tiefe, gemäß Herstellerangabe und Schirmgröße, aus.
- 2 Bringen Sie eine Ausgleichsschicht von 6 cm ein.



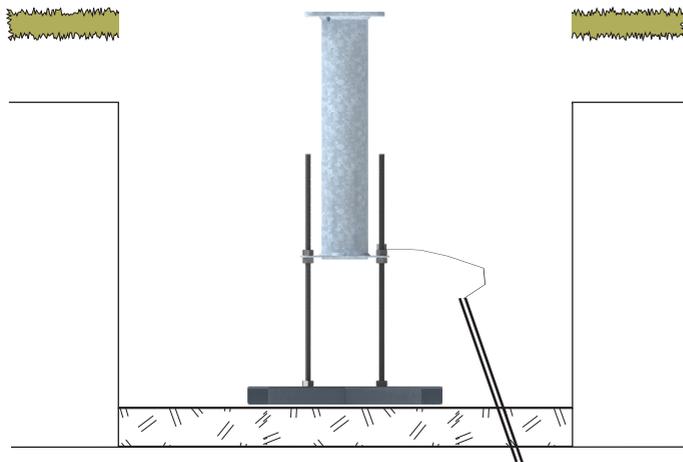
Bodenhülse ausrichten

- 1 Stellen Sie die P050/P070 Komfort Bodenhülse in das Erdloch.
- 2 Richten Sie die Bodenhülse P050 bzw. P070 Komfort am vorhandenen Schnurkreuz aus.





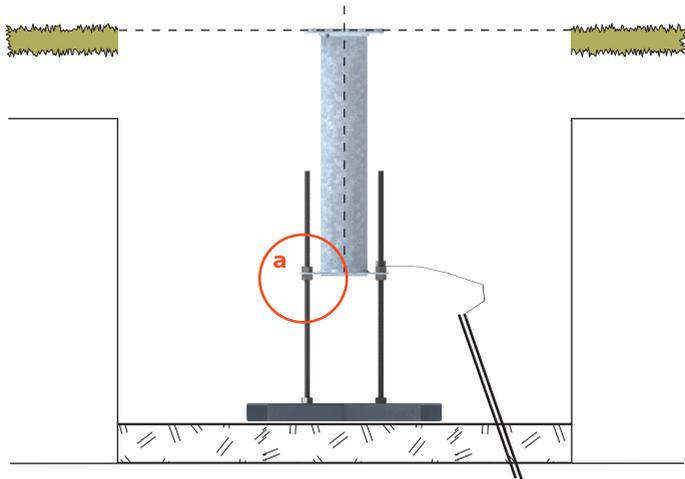
3 Der Flanschplatte der Bodenhülse muss ebenerdig (OK Deckbelag $\pm 0,00$ cm) abschließen und in allen Richtungen entsprechend des Pflastergefälles ausgerichtet sein.



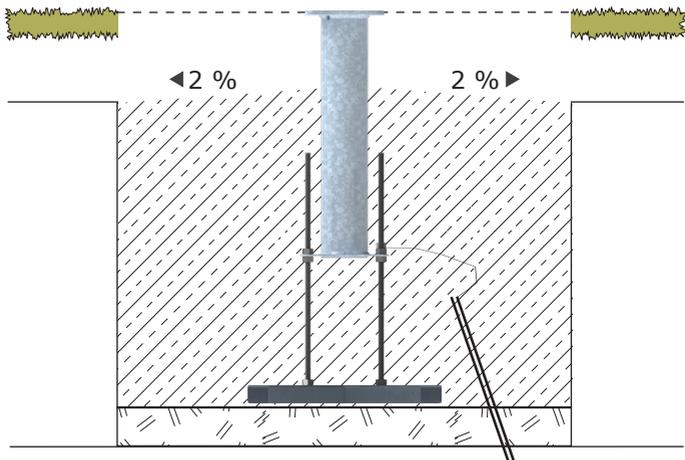
- 4** Fixieren Sie die Position der Bodenhülse über geeignete Erdnägeln.
- 5** Schließen Sie den Fundamenterder an.

Fundamentieren

- 1 Kontrollieren Sie nochmals die Höhenlage der Bodenhülse.
- 2 Nivellieren Sie eventuelle Abweichungen mit Hilfe der Verschraubungen an den Gewindestangen (a).



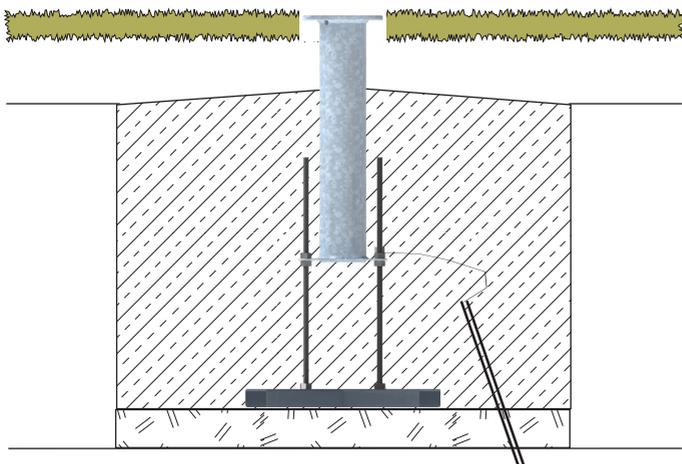
- 3 Bringen Sie Beton C20/25 bis max. 12 cm unter Oberkante Flanschplatte ein und ziehen das Fundament mit 2% Gefälle nach außen ab.

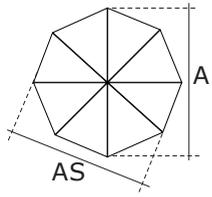




4 Lassen Sie den Beton nach Herstellerangaben aushärten.

5 Stellen Sie den Deckbelag 1:1 wieder her.





P050 / P070 medium

für Ampelschirm Sunflex

Nenngröße A in cm	Schirmteil Teiligkeit	Seitenabstand AS in cm	Fundamentgröße B x L x Höhe
Ø 350	8	325	60 x 60 x 50
300 x 300	8	—	60 x 60 x 50

für Ampelschirm Varioflex

Nenngröße A in cm	Schirmteil Teiligkeit	Seitenabstand AS in cm	Fundamentgröße B x L x Höhe
300 x 300	8	—	60 x 60 x 50
330 x 270	8	—	60 x 60 x 50



Hinweis: Alle Fundamente müssen mit einer konstruktiven Bewehrung versehen werden.





Version 1.0/Februar 2021

 QUANTE - DESIGN GMBH & CO. KG

SCHWARZENWEG 9

59510 LIPPETAL

FON: 0 29 23 / 97 22 0

FAX: 0 29 23 / 97 22 28

www.quante-design.de

info@quante-design.de

**Hinweise oder Ergänzungen zur Montageanleitung senden Sie bitte an:
bedienungsanleitung@quante-design.de**