

Bodenhülse "M4"
Ground socket mod. "M4"
Douille de sol mod. "M4"
Piantone da interrare "M4"

Glatz
Shade in Swiss Quality

EINBAUANLEITUNG
Bodenhülse « M 4 »

Seite 2

FITTING INSTRUCTIONS
Ground socket mod. « M 4 »

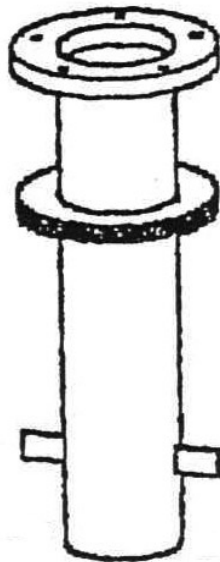
Page 4

INSTRUCTIONS DE MONTAGE
Douille de sol, mod. « M 4 »

Page 6

ISTRUZIONI PER IL MONTAGGIO
Piantone da interrare « M 4 »

Pagina 8



BODENHÜLSE „M 4“

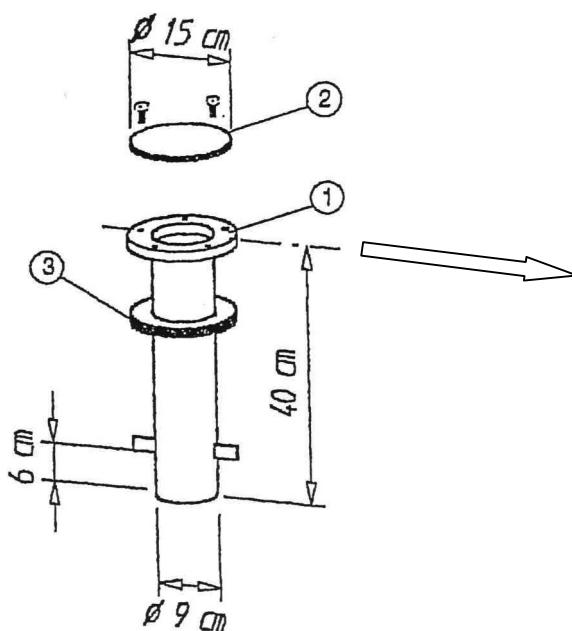
Sicherheitsvorschriften



Eine Missachtung von Sicherheitsvorschriften und Anweisungen der Bodenhülsen Einbauanleitung kann gravierende Schäden an Personen und Material zur Folge haben, für welche der Hersteller ausdrücklich jede Haftung oder Gewährleistungspflicht wegbedingt!

- Der Einbau ist von Fachleuten des Maurerhandwerks vorzunehmen.
- Die Flanschdelle der Bodenhülse muss waagrecht eingebaut werden.
- Die Fundamentabmessungen laut nachstehender Liste sind strikte einzuhalten.
- Angesammeltes Wasser in der Bodenhülse muss unten abfließen können!
- Die örtlichen Vorschriften und Frosttiefen sind zu berücksichtigen.
- Schirmabstand zu festen Hindernissen und Nachbarschirmen mindestens 20 cm.

Einbauanleitung



Lieferumfang

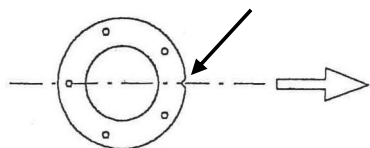
1. Bodenhülse Stahl feuerverzinkt
2. Winterdeckel Alu Riffelblech mit 2 Schrauben M 10
3. Hartschaumkragen zur Gewindeabdeckung

Die Kerbe der Rondelle soll in Richtung zum Sitzplatz oder auf der Umlegeseite des Schirmes liegen.

Bauseitige Leistungen

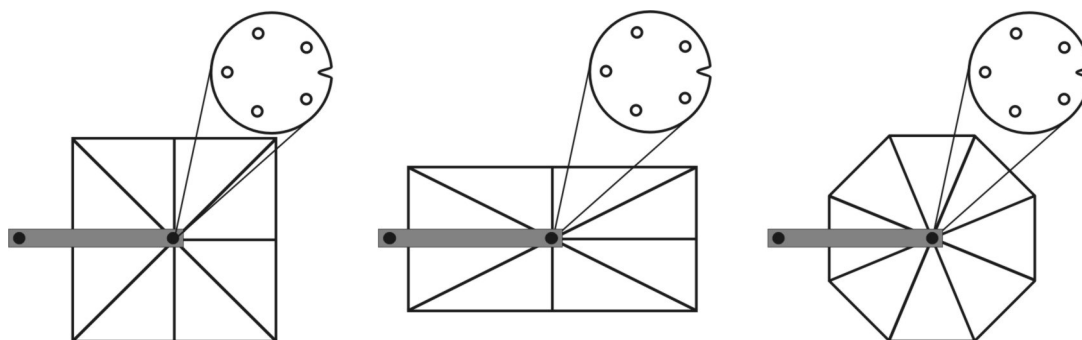
- Einbau vor Ort
- Ableitung von Sammelwasser
- elektrische Zuleitungen (Rohr und Kabel) von unten in die Bodenhülse
- Stellen des Schirmes

Ausrichtung der Bodenhülse



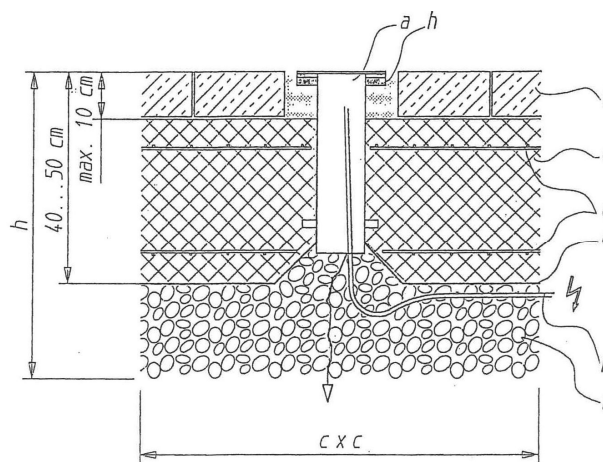
Kerbe zur Ausrichtung von Freiarmschirmen. Die Kerbe in Richtung Sitzplatzmitte ausrichten!

Beachten Sie zur Ausrichtung der Bodenhülse die folgende Grafik. Die Schirmrichtung kann dank der Justierschlitzte am Standrohr auch im Nachhinein leicht geändert werden.



Versetzungsbeispiel

- Flanschrande waagrecht ausrichten
- Loser Belag bis 10 cm Tiefe zulässig
- Betonkoffer BH PC 250
- Netzarmierung K 188 oben und unten
- PVC-Folie als Feuchtigkeitssperre
- Filterkies 0/30 verdichtet
- Hartschaumkragen zur Gewindeabdeckung
- Rohre und Kabel für Motor oder Beleuchtung



Fundamentabmessungen in Beton für Schirmflächen

Schirm	Breite	x	Länge	x	Höhe	Schirm	Breite	x	Länge	x	Höhe
bis 10 m ²	70	x	70	x	40 cm*	bis 25 m ²	120	x	120	x	40 cm*
bis 15 m ²	80	x	80	x	40 cm*	bis 30 m ²	125	x	125	x	40 cm*
bis 20 m ²	100	x	100	x	40 cm*	bis 40 m ²	135	x	135	x	40 cm*
						bis 50 m ²	150	x	150	x	40 cm*

*ab 1000m Meereshöhe wird wegen der Frosttiefe 50 cm empfohlen.

Weitere Aufstellvarianten nach separaten Unterlagen

- Montageplatte für Dübelanker
- Montageplatte speziell für Isolationsböden
- Mobiler Sockel

GROUND SOCKET MOD. „M 4“

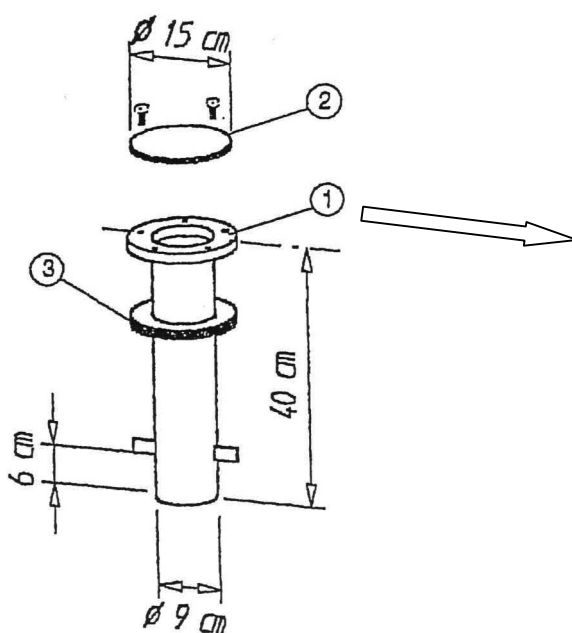
Safety regulations



Any disregard of safety regulations and the instructions for erection and operation can result in serious damage to people and material for which the manufacturer expressly refuses to accept any liability or obligation under warranty!

- Fitting is to be carried out by specialists in the craft of bricklaying or by persons trained appropriately by Glatz.
- The flange ring of the ground socket must be fitted in perfect horizontal position.
- The foundation dimensions as per the following list are to be strictly observed.
- Water which accumulates in the ground socket must be able to escape into the ground.
- Local regulations and frost depths are to be taken into account.
- Safety distance from fixed obstacles or neighbouring shades at least 20 cm.

Fitting Instructions



Scope of supply

1. Ground socket hot galvanized steel
2. Winter cover aluminium checker plate, 2 screws M 10
3. Hard foam collar to cover the thread

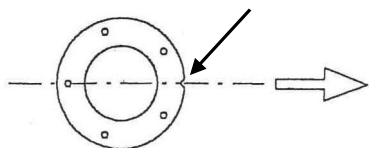
The notch on the ring should be aligned to the seating area for free arm sunshades or on the tipping side.

Client's performances

- Fitting on the site
- Drainage of water
- Electricity supply (cables and pipes) from the bottom into the ground socket
- Setting up the shade

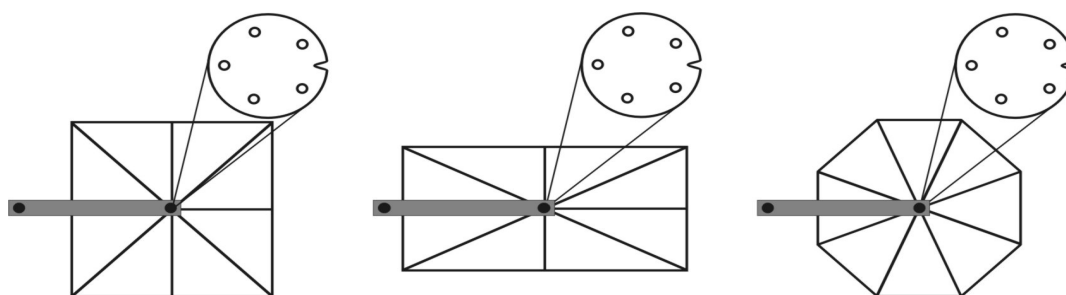
Bodenhülse "M4"
Ground socket mod. "M4"
Douille de sol mod. "M4"
Piantone da interrare "M4"

Adjustment of the ground socket



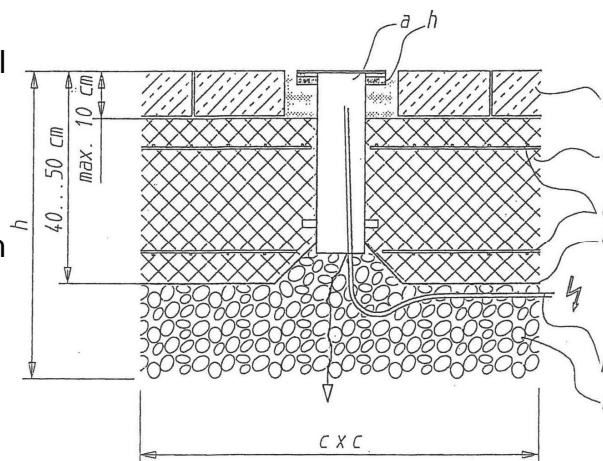
Notch for alignment of free-arm sunshades. Align the notch towards the middle of the seating area.

See the diagram below for the alignment of the ground socket. The direction of the sunshade can also be easily adjusted later thanks to the adjustment slots in the upright tube.



Setting example

- Align the flange ring in a perfect horizontal position
- Loose covering up to 10 cm depth permissible
- Concrete layer BH PC 250
- Mesh reinforcement K 188 top and bottom
- PVC sheet as wetness barrier
- Filter gravel 0/30 compacted
- Hard foam collar to cover the thread
- Pipes and cables for motor drive or incorporated lighting



Foundation dimensions

Sunshade width	x	length	x	height	Sunshade width	x	length	x	height		
up to 10 m ²	70	x	70	x	40 cm*	up to 25 m ²	120	x	120	x	40 cm*
up to 15 m ²	80	x	80	x	40 cm*	up to 30 m ²	125	x	125	x	40 cm*
up to 20 m ²	100	x	100	x	40 cm*	up to 40 m ²	135	x	135	x	40 cm*
						up to 50 m ²	150	x	150	x	40 cm*

*from 1000m sea level 50 cm are recommended because of the frost depth.

Other possibilities of placing

- Mounting plate
- Mounting plate special for isolated grounds
- Movable base