

EINBAUANLEITUNG

INSTALLATION INSTRUCTIONS



ALU-STILPFOSTEN

ALUMINIUM ORNAMENTAL BOLLARD

495_01B

495_02B

495_03B

495_11B

495_12B

495_13B

INHALTSVERZEICHNIS

1. Wichtige Produkteigenschaften	3
2. Artikeltext	3
3. Begrifflichkeiten	4
4. Technische Daten	4
5. Montagehinweise	5-10
6. Sortiment / Zubehör	11

CONTENT

1. Important product features	12
2. Item text	12
3. Terminology	13
4. Technical Data	13
5. Use	14-19
6. Assortiment / related parts	20

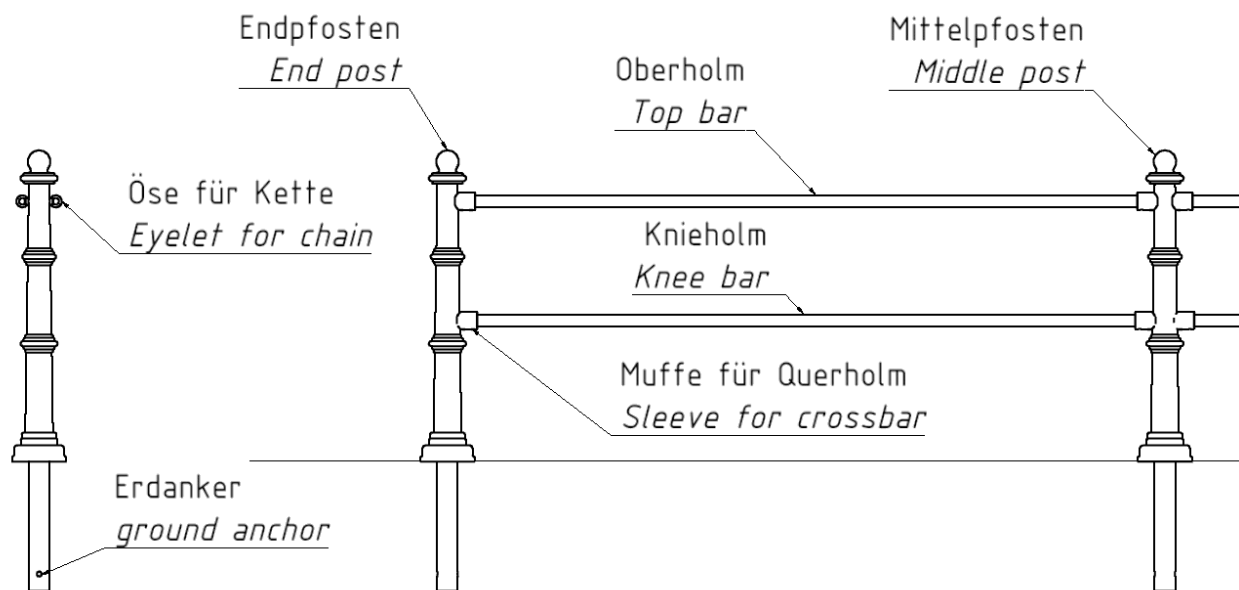
WICHTIGE PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- Pfosten aus Aluminiumguss mit Stahlrohrkern
- Ortsfestes, stabiles Pfosten- und Geländersystem
(herausnehmbare Pfosten siehe Einbauanleitung für jeweilige Pfosten)
- Stil-Schutzgeländer werden aus vorgefertigten Verbindungsteilen vor Ort montiert.
- Durch die Gelenkscharniere ist die Absperrung überaus flexibel zu gestalten.
Die Gelenkscharniere können sowohl vertikal als auch horizontal bis 90° eingesetzt werden.
- Standardmäßig pulverbeschichtet in anthrazitgrau (Eisenglimmer), Pulverbeschichtung in weiteren gängigen RAL-Farben möglich

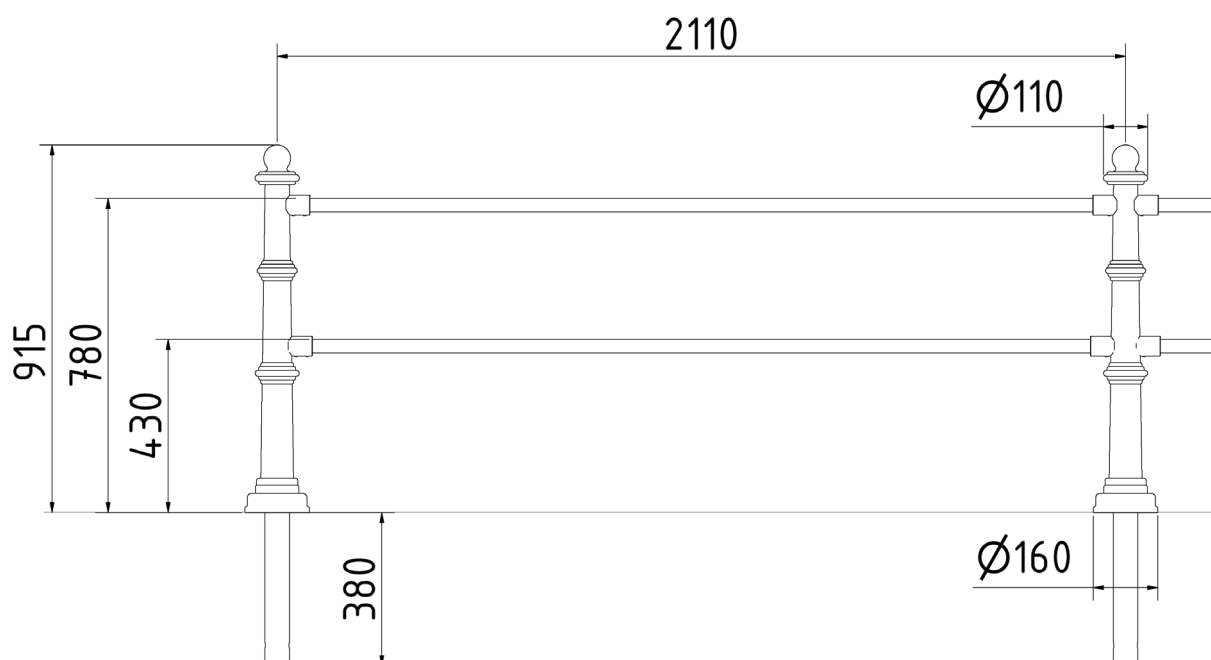
ARTIKELTEXT

Stil-Schutzgeländer werden aus vorgefertigten Verbindungsteilen vor Ort montiert.
Durch die Gelenkscharniere ist die Absperrung überaus flexibel zu gestalten.
Die Gelenkscharniere können sowohl vertikal als auch horizontal bis 90° eingesetzt werden.
Pulverbeschichtet in gängigen RAL-Farben.

BEGRIFFLICHKEITEN



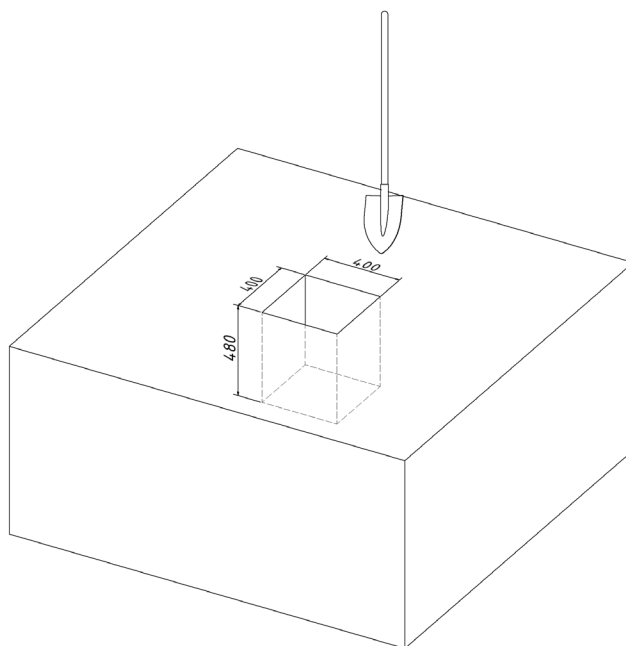
TECHNISCHE DATEN



MONTAGEHINWEISE

Vorbereitung Schritt 1a

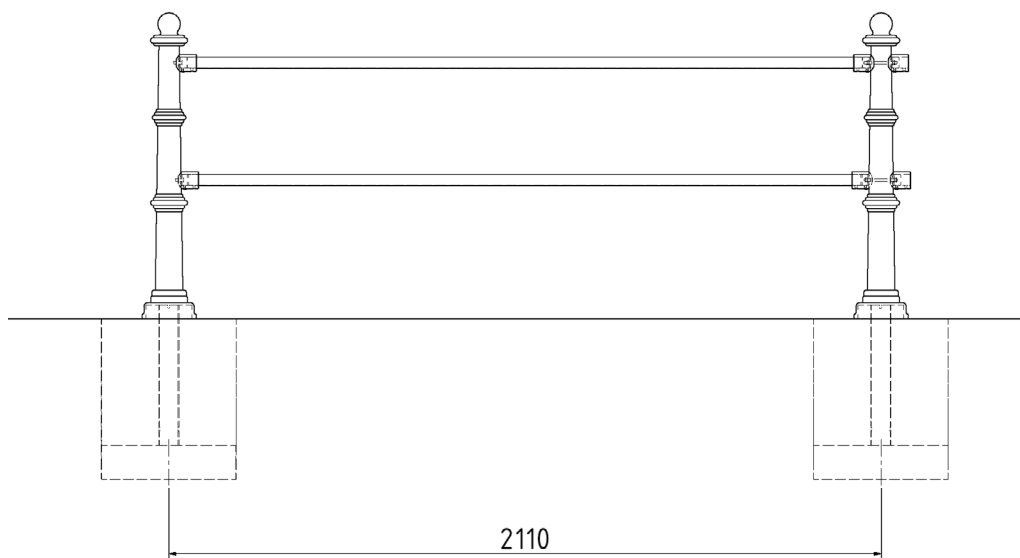
Löcher ausheben im Boden ausheben (L x B x T = min. 400 mm x 400 mm x 480 mm)



Vorbereitung der Schritt 1b

Abstand der Fundamente:

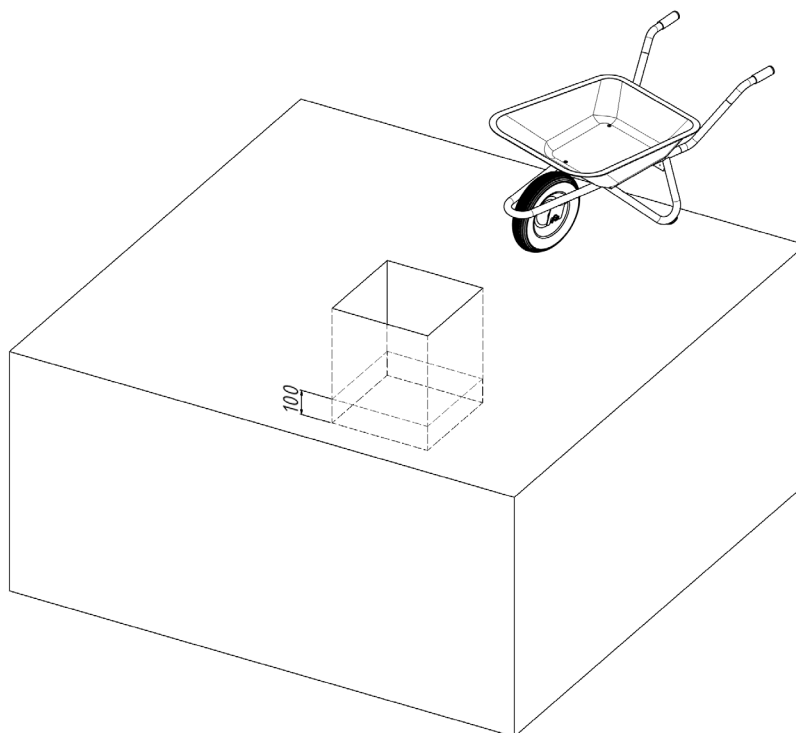
Bei Aufbau des Stil-Schutzgeländers bei Verwendung der 2000 mm langen Querholme (Art. Nr.: 495.20B) ist ein Abstand von 2110 mm von Pfostenmittelpunkt zu Pfostenmittelpunkt einzuhalten.



Bei Verwendung anderer Längen der Querholme sowie bei Verwendung der Gelenkstücke für Kurven oder in Verbindung mit unebenen / abschüssigen Gelände ist der Abstand den örtlichen / baulichen Gegebenheiten anzupassen

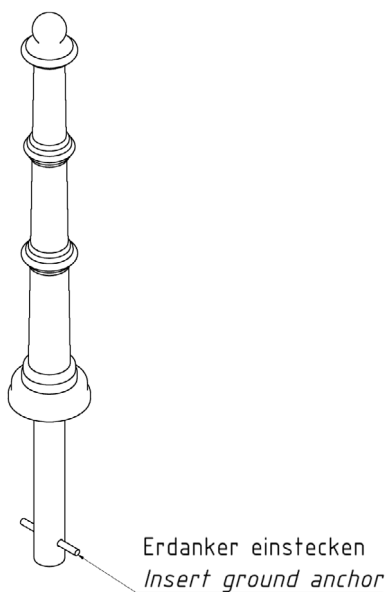
Vorbereitung Schritt 2

Kiesschicht als Drainage einfüllen (H = 100 mm bei 480mm Lochtiefe).



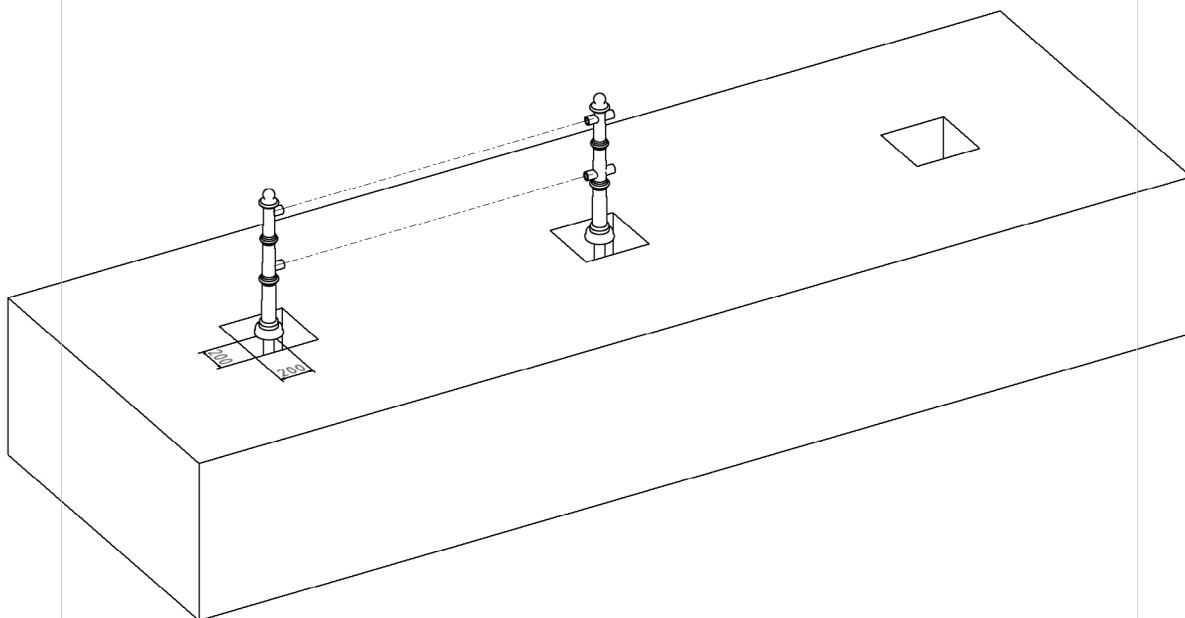
Vorbereitung Schritt 3

Unbedingt Erdanker zur Sicherung gegen Herausziehen des Pfostens einstecken



Einbau Schritt 1

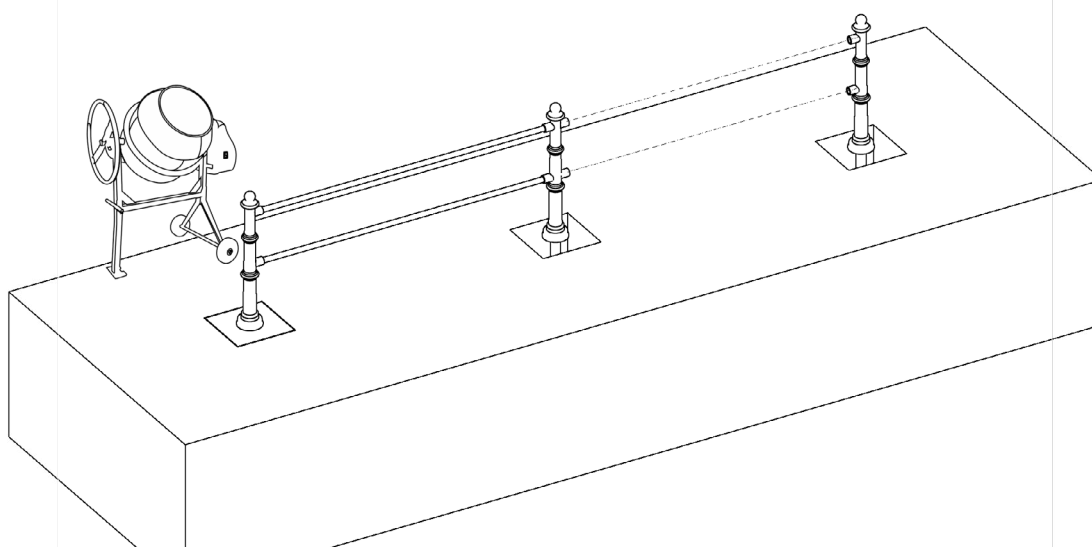
Pfosten zentriert in das Loch stellen. Hierbei unbedingt auf Ausrichtung der Verbindungsmuffen zum nächsten Pfosten achten.



Einbau Schritt 2

Fundament des ersten Pfostens gießen und verdichten, Querholme anbringen (s. hierzu auch unter Montage der Querholme bzw. Montage der Gelenke im Folgenden).

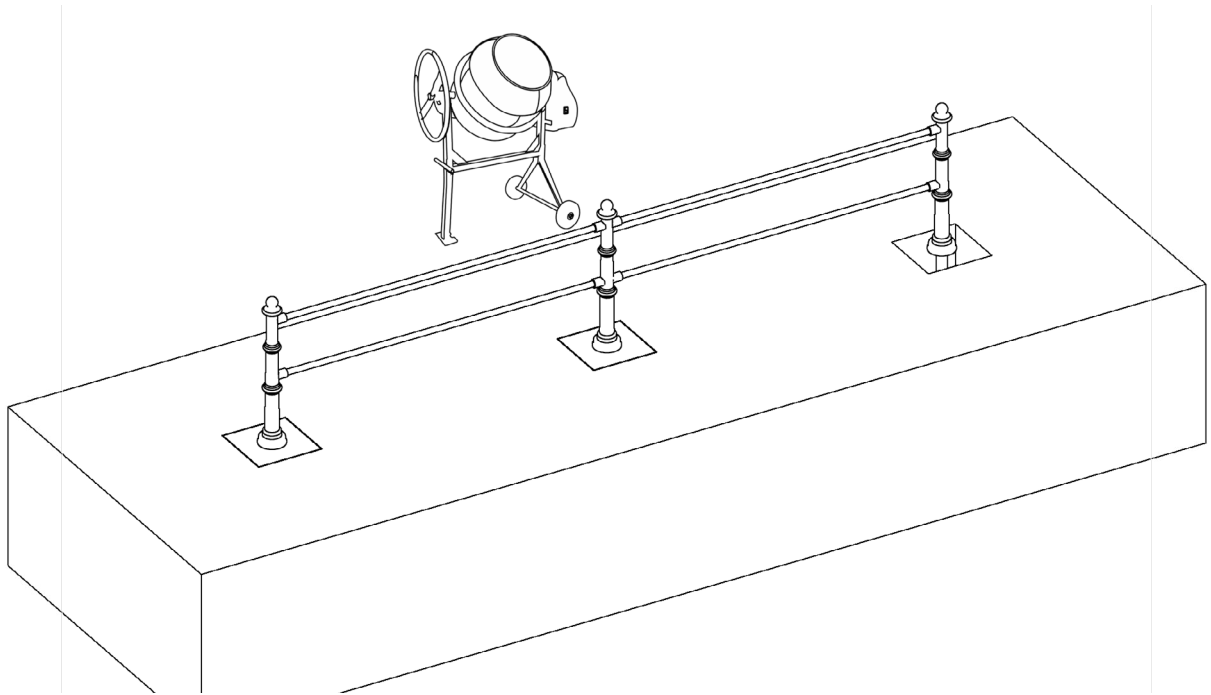
Zweiten Pfosten in das Loch stellen, hierbei ebenfalls die Ausrichtung zum nächsten Pfosten beachten und Querholm dort anbringen.



Einbau Schritt 3

Fundament des zweiten Pfostens gießen und verdichten, Querholme zum nächsten Pfosten anbringen.

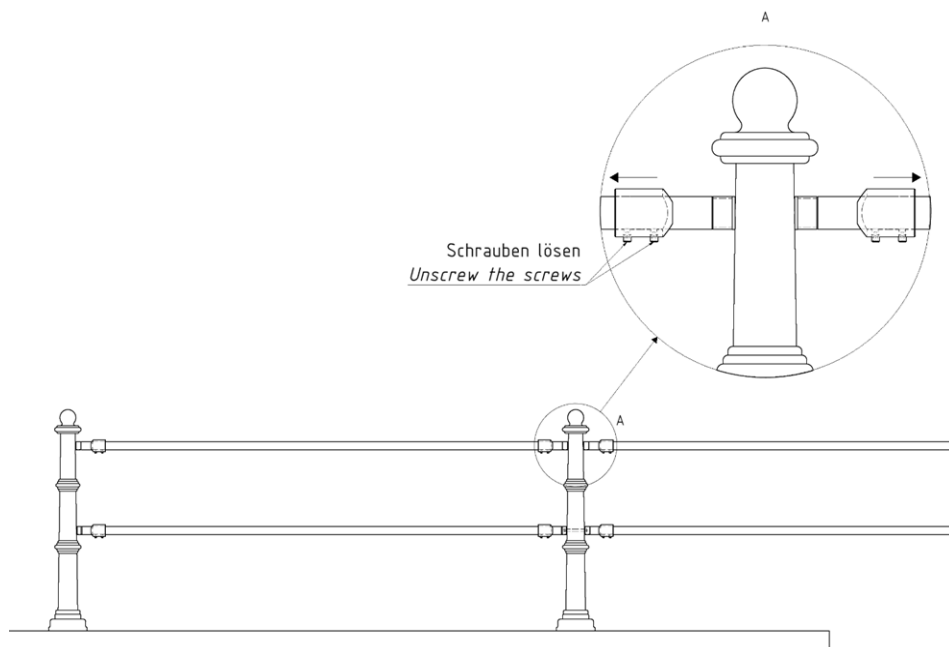
Diesen Schritt wiederholen bis alle Pfosten einbetoniert und Querholme montiert sind.



Montage der Querholme Schritt 1

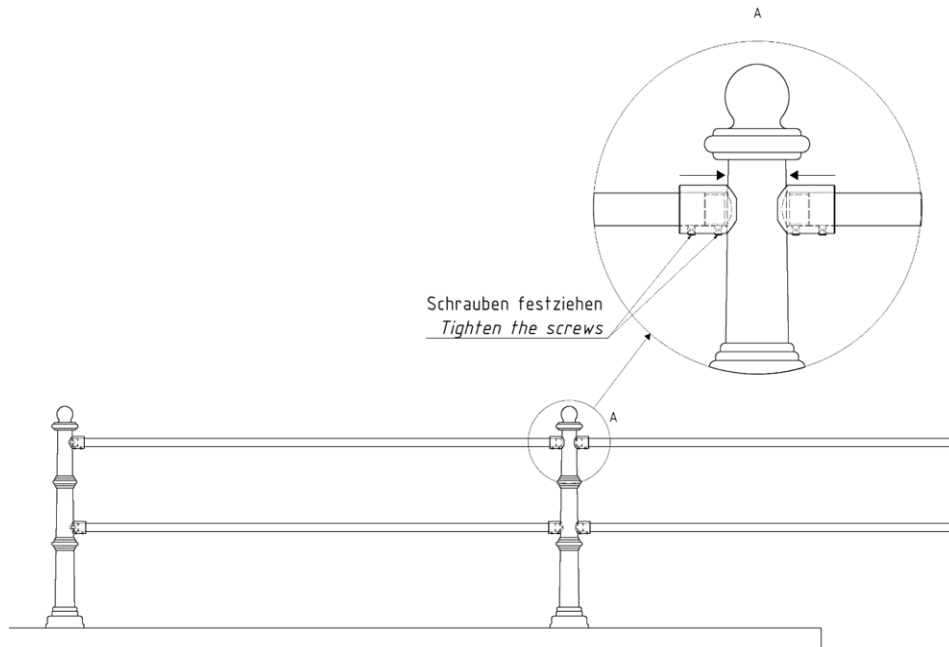
Zum Montieren der Querholme Lösen der Madenschrauben, Abziehen der Alu-Verbindungs-muffen vom Pfosten und Aufschieben dieser auf die Querholme.

Die Querholme können auf ebenso demontiert oder nachträglich an die Pfosten montiert werden.



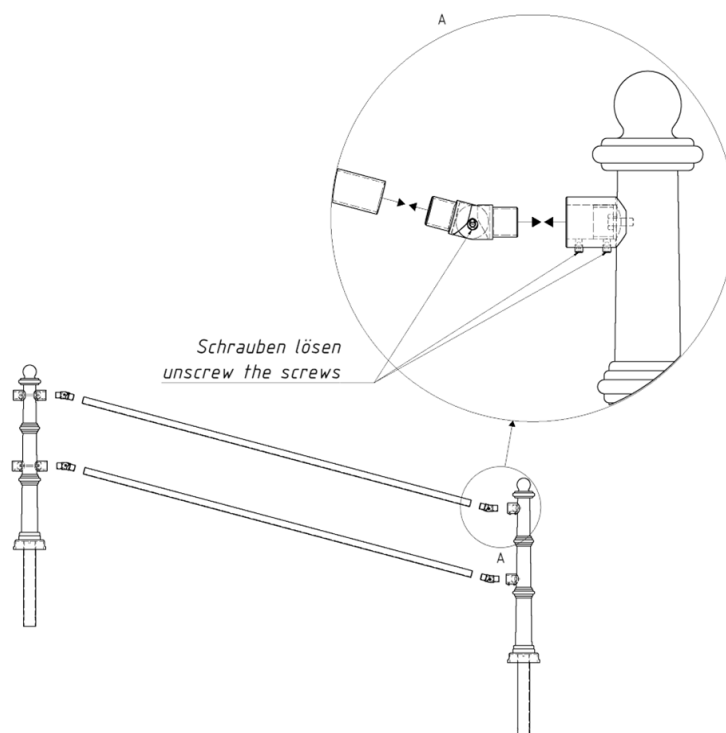
Montage der Querholme Schritt 2

Verbindungs-muffen von den in Position gebrachten Querholmen wieder auf die Aufnahmen am Pfosten schieben und Madenschrauben festziehen.



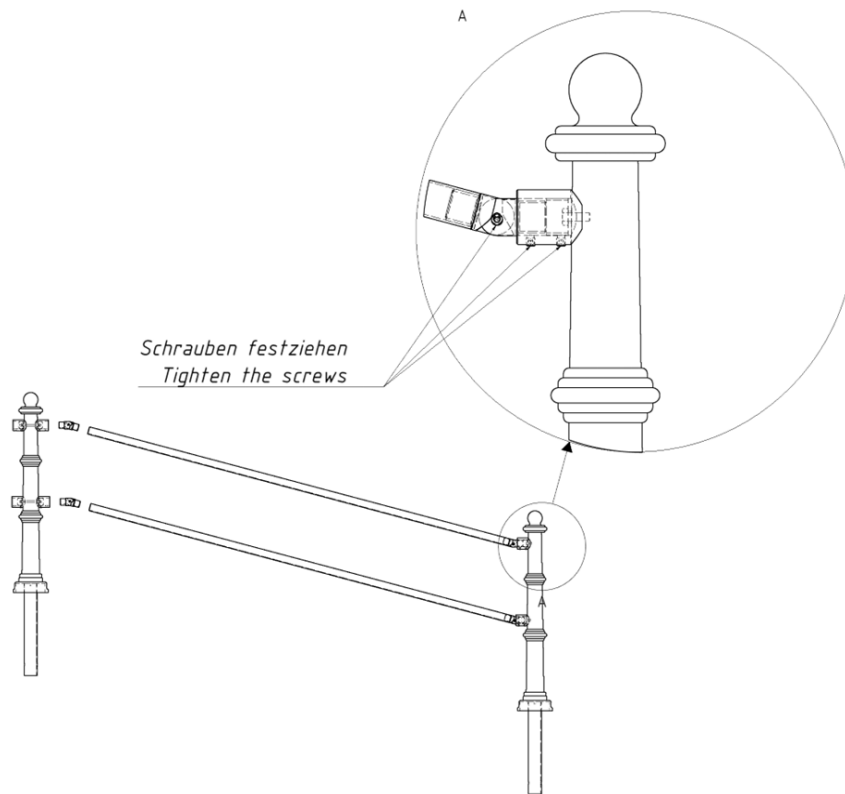
Montage der Gelenke Schritt 1

Bei Verwendung der Gelenkstücke diese auf der einen Seite in den Querholm stecken, auf der anderen Seite in die Verbindungsmuffe. Dazu die Madenschrauben an der Verbindungsmuffe sowie dem Gelenk lösen



Montage der Gelenke Schritt 2

Querholm ausrichten und Madenschrauben wieder festziehen



Durch das Verwenden der Gelenkstücke lassen sich sowohl Höhenunterschiede bei senkrecht stehenden Pfosten ausgleichen, als auch Kurven im Geländersystem realisieren. Die Gelenkscharniere können bis zu 90° in alle Richtungen an ausgerichtet werden.

SORTIMENT / ZUBEHÖR

Pfosten:

Artikel	Beschreibung	ortsfest / herausnehmbar	Ösen für Kette	mit Muffen für Oberholm	mit Muffen für Knieholm
495.01B	Endpfosten f. Geländer	ortsfest	-	1	-
495.02B	Mittelpfosten f. Geländer	ortsfest	-	2 (180°)	-
495.03B	Eckpfosten f. Geländer	ortsfest	-	2 (90°)	-
495.11B	Endpfosten f. Geländer	ortsfest	-	1	1
495.12B	Mittelpfosten f. Geländer	ortsfest	-	2 (180°)	2 (180°)
495.13B	Eckpfosten f. Geländer	ortsfest	-	2 (90°)	2 (90°)

*siehe Einbauanleitung zu herausnehmbaren Pfosten

Zubehör:

Artikel	Beschreibung	Spezifikationen
495.20B	Querholm	Stahlrohr, feuerverzinkt und beschichtet, Ø33,7mm, Länge 2000 mm*
495.24B	Gelenkstück	Aluminium, bis 90° in alle Richtungen einsetzbar

*weitere Längen auf Anfrage möglich

*alle Angaben und Maße sind Richtwerte (teilweise mit branchenüblichen Rundungen zum besseren Verständnis) und dienen lediglich zum Produktverständnis, nicht aber als Basis zum Bau von Zubehörteilen, Lagergestellen, Adaptierungen, Kombinationsprodukten o.ä.. Alle Angaben sind ohne Gewähr, für evtl. Fehler und resultierenden Folgen übernehmen wir keine Verantwortung. Technische Änderungen vorbehalten.

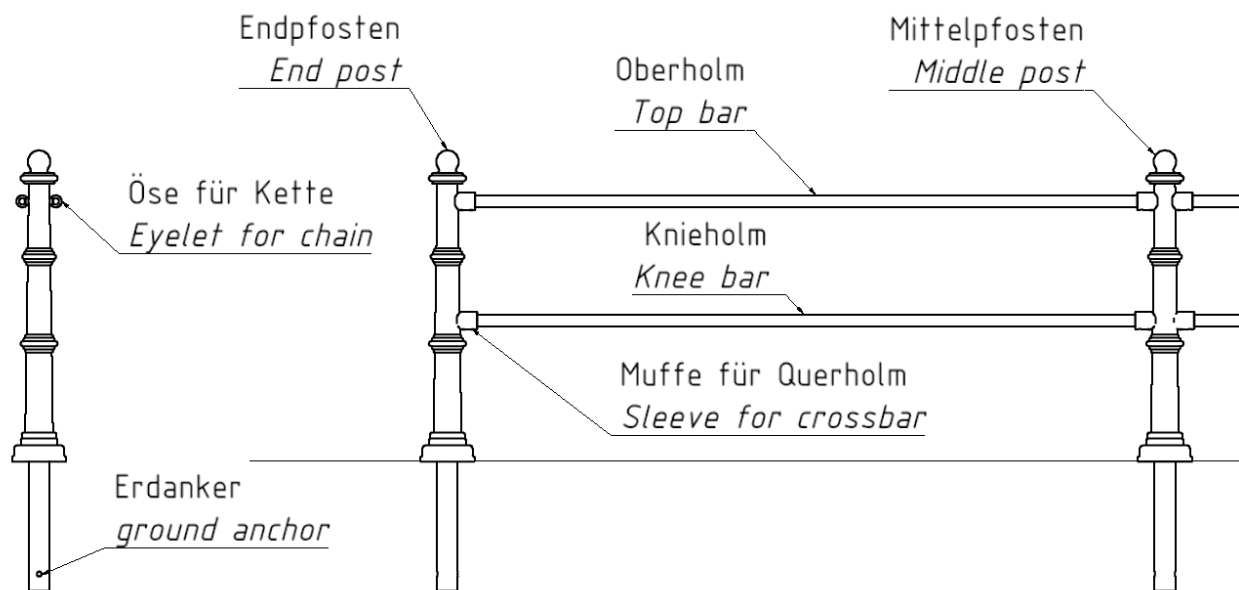
IMPORTANT PRODUCT FEAUTURES

- Cast aluminum posts with tubular steel core
- Fixed, stable post and railing system
(for removable posts, see installation instructions for the respective posts)
- Stil guardrails are assembled on site from prefabricated connecting parts.
- The hinges make the barrier extremely flexible.
The hinges can be used both vertically and horizontally up to 90°.
- Powder-coated in anthracite gray (micaceous iron ore) as standard, powder coating in other common RAL colors possible

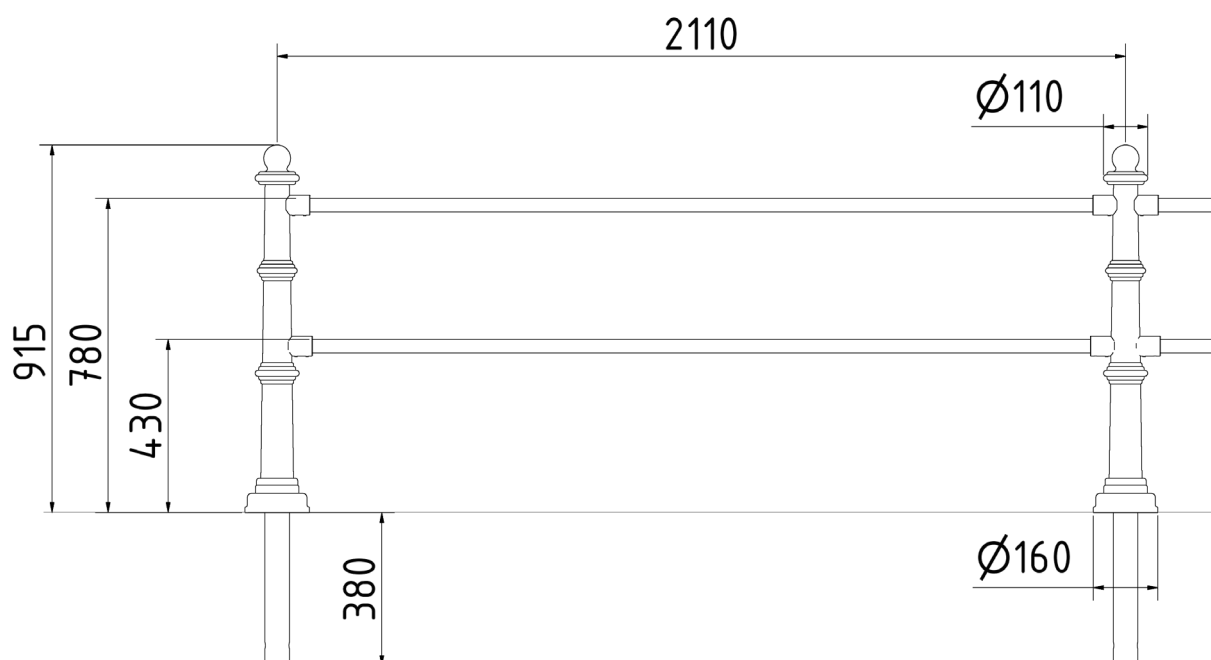
ITEM TEXT

Stil guardrails are assembled on site from prefabricated connecting parts.
The articulated hinges make the barrier extremely flexible.
The hinges can be used both vertically and horizontally up to 90°.
Powder-coated in standard RAL colors.

TERMINOLOGY



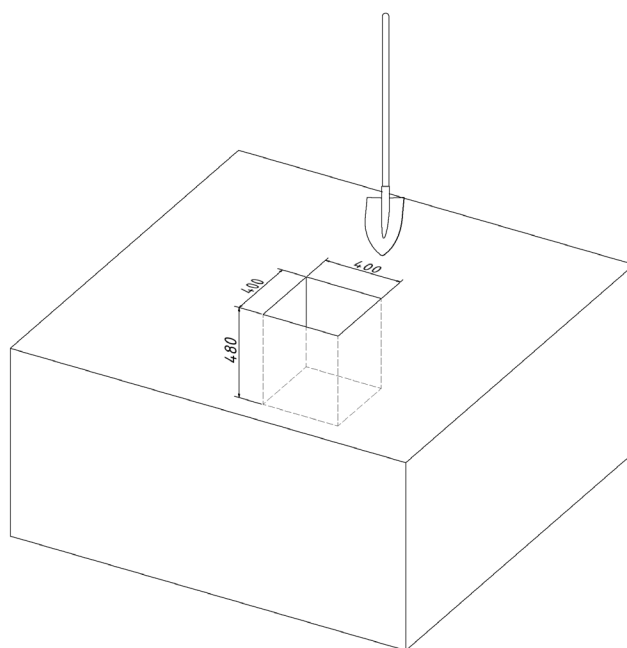
TECHNICAL DATA



ASSEMBLY INSTRUCTIONS

Preparation Step 1a

Dig holes in the floor (L x W x D = min. 400 mm x 400 mm x 480 mm).



Preparation of step 1b

Distance of the foundations:

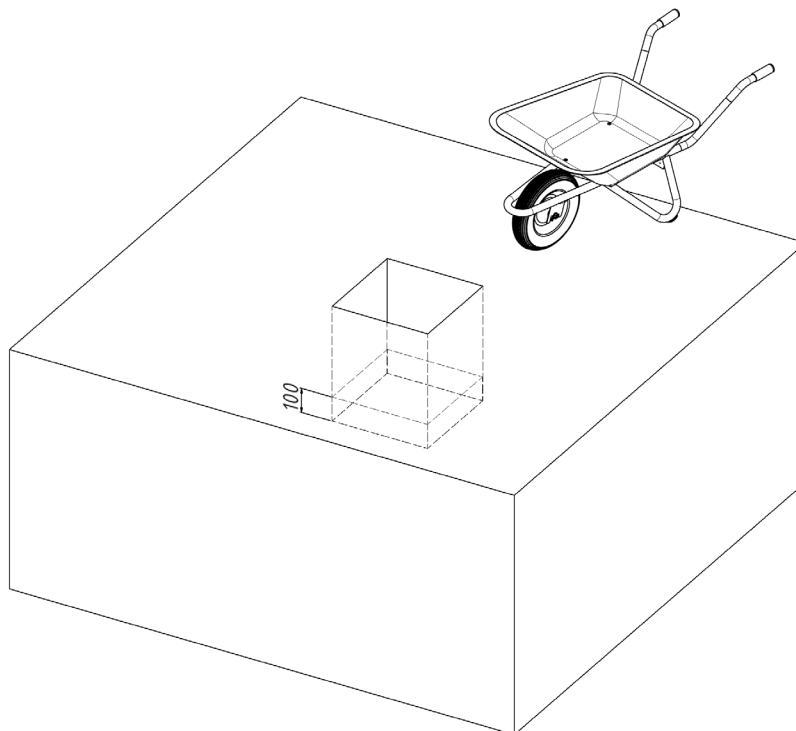
When assembling the style guardrail using the 2000 mm long crossbars (Part-no. 495.20B), a distance of 2110 mm must be maintained from post center to post center.



When using other lengths of crossbars and when using the hinged sections for curves or in connection with uneven / sloping terrain, the distance must be adapted to the local / structural conditions

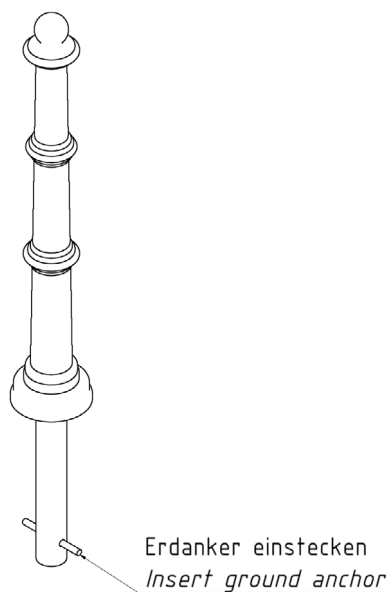
Preparation step 2

Fill in gravel layer as drainage (H = 100 mm at 480 mm hole depth).



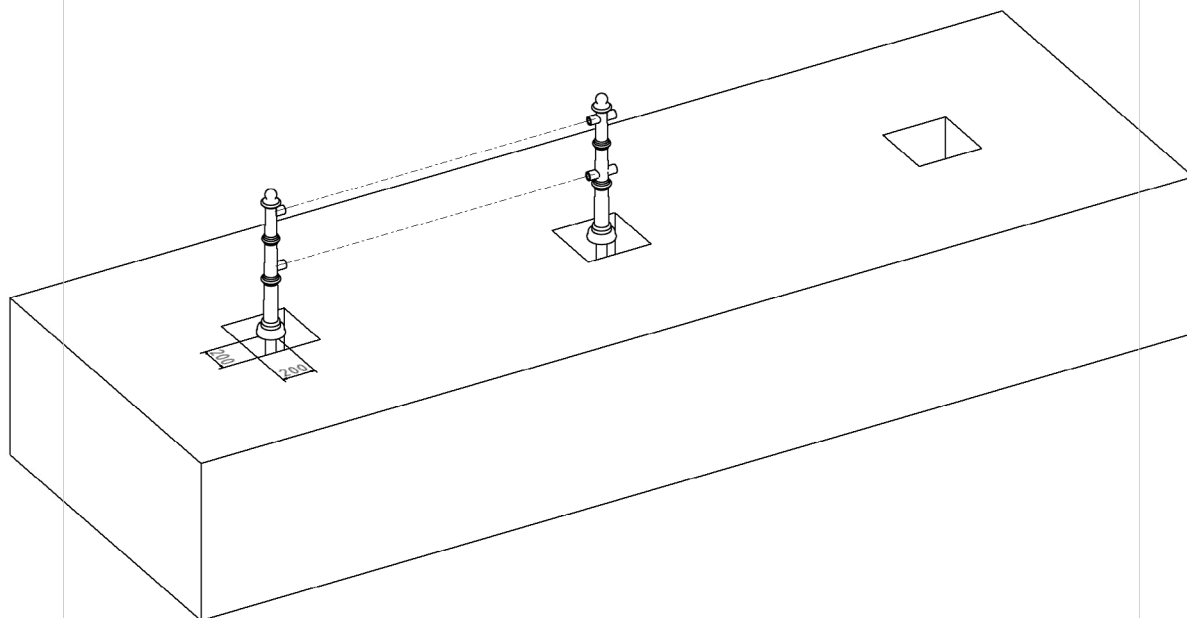
Preparation step 3

Be sure to insert the ground anchor to prevent the post from being pulled out.



Installation step 1

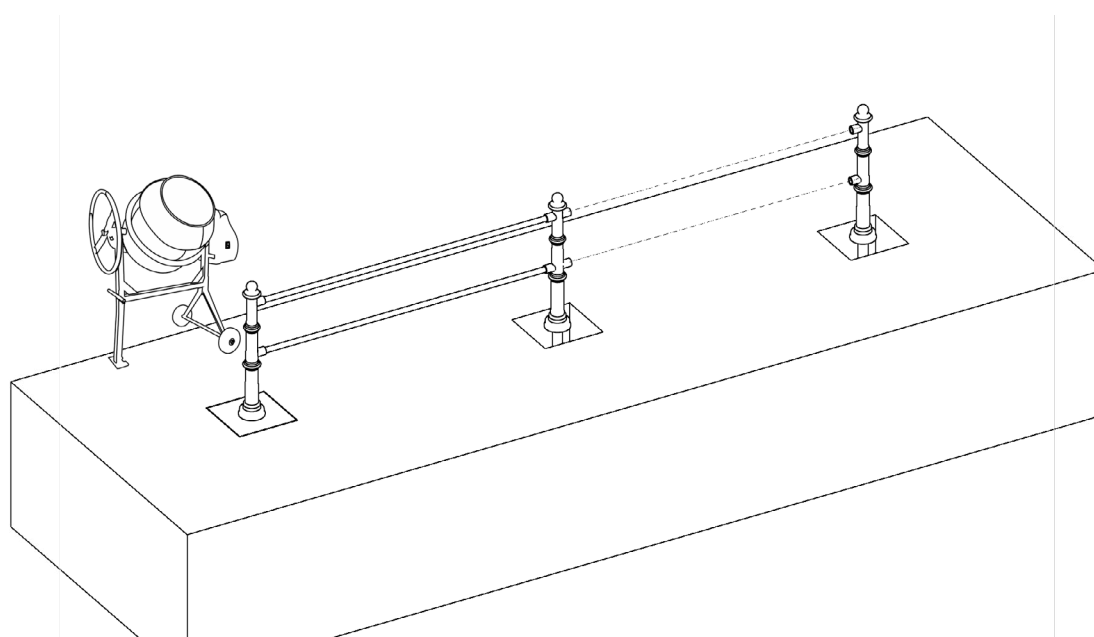
Center the post in the hole. Ensure that the connecting sleeves are aligned with the next post.



Installation step 2

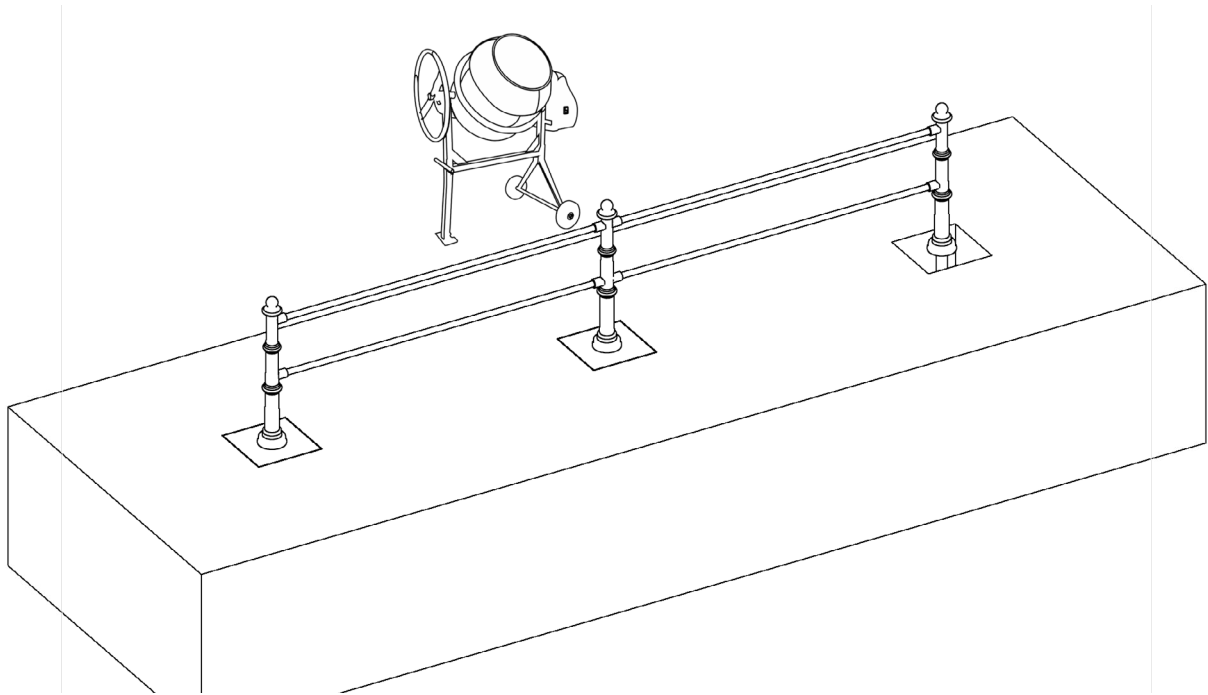
Pour and compact the foundation of the first post, attach the crossbars (see also under Installing the crossbars and Installing the joints below).

Place the second post in the hole, also observing the alignment to the next post and attach the crossbar there.



Installation step 3

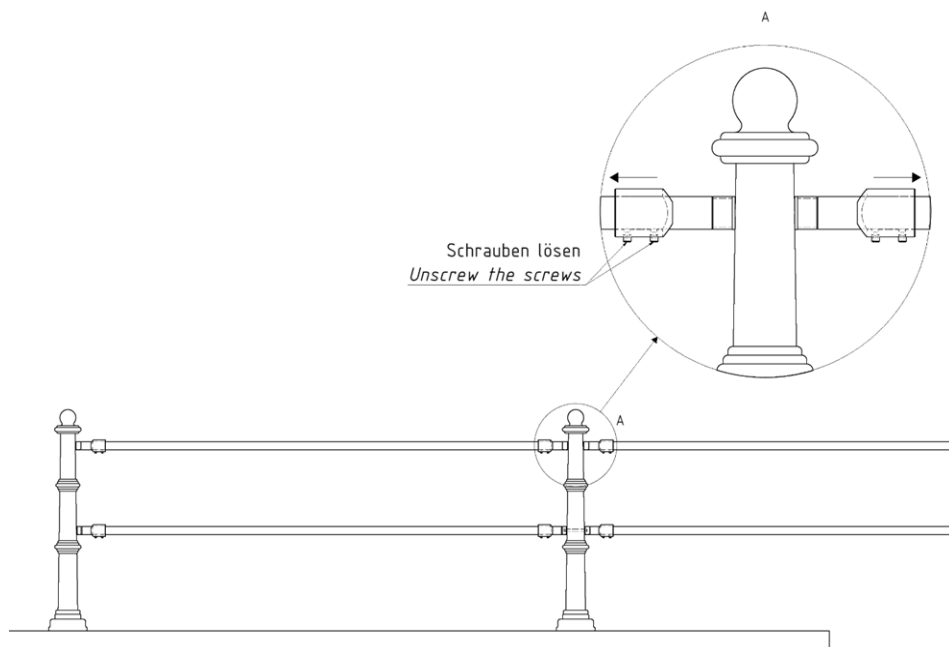
Pour and compact the foundation of the second post and attach the crossbars to the next post. Repeat this step until all posts have been set in concrete and crossbars have been fitted.



Fitting the crossbars step 1

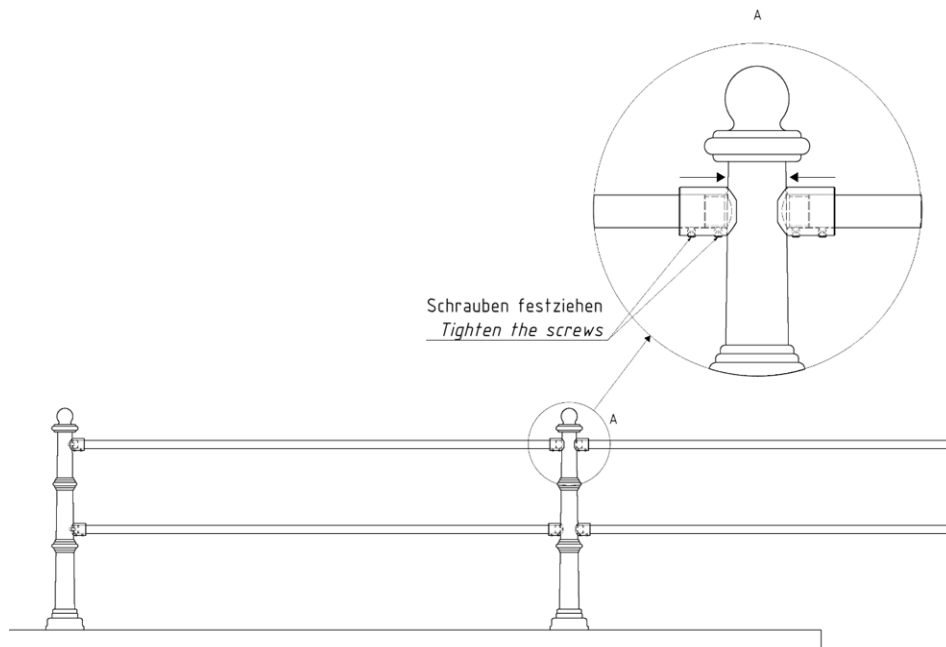
To install the crossbars, loosen the grub screws, remove the aluminum connecting sleeves from the posts and slide them onto the crossbars.

The crossbars can also be dismantled or retrofitted to the posts.



Fitting the crossbars step 2

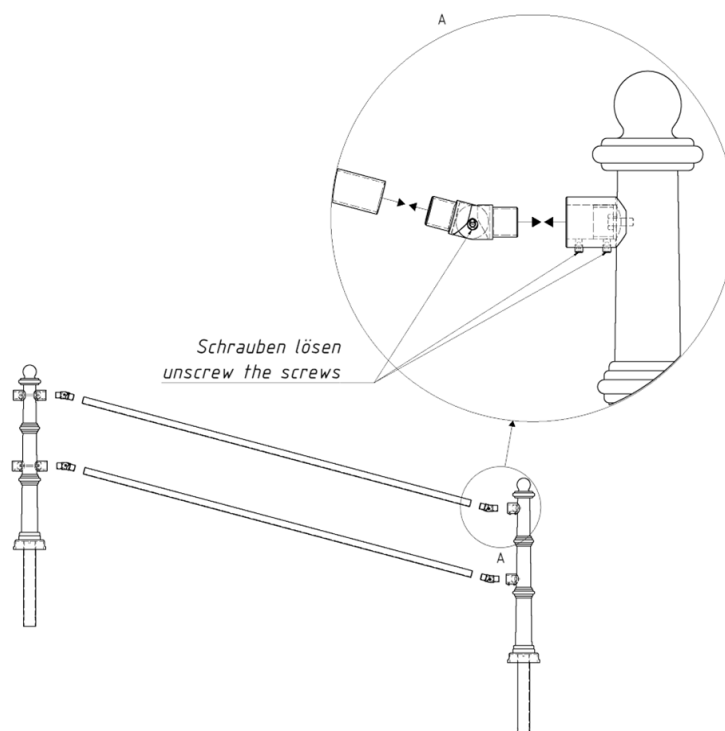
Slide the connecting sleeves from the crossbars that have been brought into position back onto the mounts on the post and tighten the grub screws.



Fitting the joints step 1

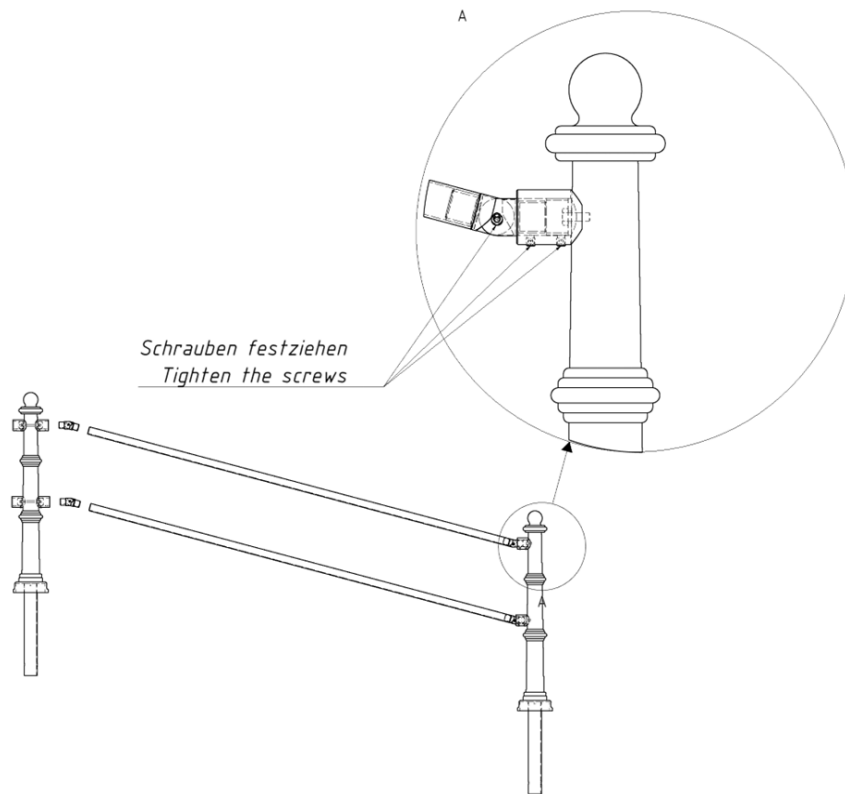
When using the joint pieces, insert them into the crossbar on one side and into the connecting sleeve on the other.

To do this, loosen the grub screws on the connecting sleeve and the joint.



Fitting the joints step 2

Align the crossbar and retighten the grub screws.



By using the hinges, height differences in vertical posts can be compensated for and curves in the railing system can be realized. The hinges can be aligned up to 90° in all directions.

*I data and dimensions are approximate values (partly with industry-standard rounding for better understanding) and serve only for product understanding, but not as a base for design of accessoires, storage solutions, adaptations, combination products or the like. All information is provided without guarantee, for possible errors and resulting consequences we assume no responsibility. Subject to technical modifications.

ASSORTIMENT / RALATED PARTS

Post:

Part-no.	Description	fixed / removable	eyelets for chain	with sockets for top rail	with sockets for knee rail
495.01B	End post for railing	fixed	-	1	-
495.02B	Center post for railing	fixed	-	2 (180°)	-
495.03B	Corner post for railing	fixed	-	2 (90°)	-
495.11B	End post for railing	fixed	-	1	1
495.12B	Center post for railing	fixed	-	2 (180°)	2 (180°)
495.13B	Corner post for railing	fixed	-	2 (90°)	2 (90°)

*see installation instructions for removable posts

Accessories:

Part-no.	Description	Specifications
495.20B	Tubular steel crossbar, hot-dip galvanized and coated, Ø33.7 mm, length 2000 mm*	
495.24B	Aluminum joint piece, can be used up to 90° in all directions	

*other lengths available on request