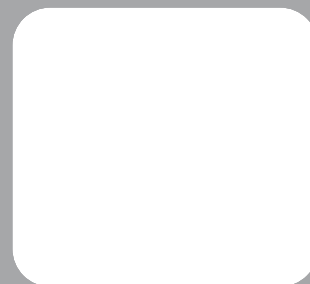
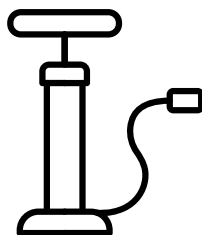
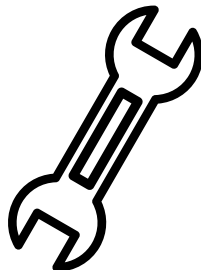
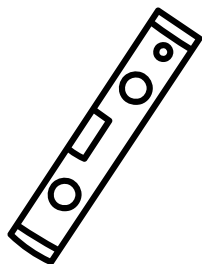
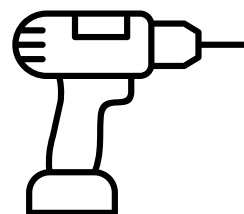
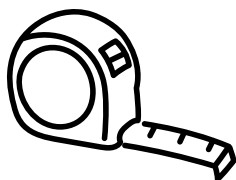


Relinggeländer

benötigte Hilfsmittel:



Relinggeländer

Schritt 1. – Die richtige Vorbereitung

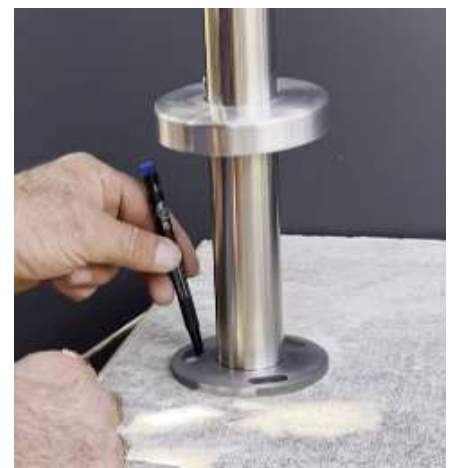
Bevor Sie mit der Montage beginnen, prüfen Sie bitte Ihre Lieferung anhand des Lieferscheins auf Vollständigkeit.

Halten Sie das benötigte Werkzeug bereit und vergewissern Sie sich, dass der Untergrund fest und tragfähig ist. Achten Sie zudem auf einen aufgeräumten Montagebereich, um sicher und ohne Stolperfallen arbeiten zu können.

Schritt 2. – Maße übertagen – die richtige Aufteilung

Beginnen Sie mit der Positionierung der **Anfangs-** und **Endpfosten** (bzw. der Eckpfosten). Platzieren Sie den jeweiligen Pfosten an der gewünschten Stelle, richten Sie ihn mit der Wasserwaage aus und zeichnen Sie die Bohrlöcher an.

Ermitteln Sie anschließend den Abstand zwischen diesen Fixpunkten. Teilen Sie dieses Maß **gleichmäßig** auf Ihre **Durchgangspfosten** auf, um ein harmonisches Gesamtbild mit gleichgroßen Feldern zu erhalten.



Relinggeländer

Schritt 3. – Bohren

Präzises Bohren: Bohren Sie die Löcher an den markierten Stellen im passenden Durchmesser – **12mm** Bohrer für Gewindestangen zum kleben oder **10mm** Bohrer bei Bolzenankern. Halten Sie die Bohrmaschine dabei unbedingt senkrecht zum Untergrund.



Bohrloch reinigen: Das ist ein entscheidender Schritt für den Halt! Entfernen Sie den Bohrstaub gründlich mit einer Bürste oder einem Ausbläser (alternativ einem Staubsauger). Nur ein staubfreies Loch garantiert, dass der Kleber optimal haftet.



Schritt 4. – Befestigen der Bolzenanker bzw. Gewindestangen

Variante A – Einkleben der Gewindestangen

- Pressen Sie die ersten Stöße der neuen Kartusche auf ein Stück Pappe, bis eine gleichmäßig graue Mischung entsteht.
- Füllen Sie das Bohrloch etwa zwei Drittel mit Mörtel.
- Drehen Sie die Gewindestange langsam in das Loch ein.
- Lassen Sie den Mörtel gemäß der Herstellerangaben vollständig aushärten, ohne die Stangen zu bewegen.



Relinggeländer

Variante B – Einschlagen von Bolzenankern

Diese Methode eignet sich ideal für festen Beton.

- Setzen Sie den Bolzenanker an und schlagen Sie ihn vorsichtig mit einem Hammer ein, bis er fest im Boden sitzt.
- Durch das spätere Festziehen der Mutter spreizt sich der Anker im Beton fest und sorgt für maximale Stabilität.



Schritt 5. – Montage und Ausrichtung der Pfosten

Nachdem die Anker fest sitzen, werden die Pfosten montiert. Hier ist Präzision gefragt, damit später alles perfekt passt.

- Setzen Sie die Pfosten vorsichtig über die Gewindestangen bzw. Bolzenanker. Legen Sie die Unterlegscheiben auf und drehen Sie die Muttern zunächst nur handfest an.
- Prüfen Sie jeden Pfosten einzeln auf seine vertikale Ausrichtung. Nutzen Sie eine Wasserwaage an zwei Seiten des Pfostens (90° versetzt), um sicherzustellen, dass er absolut gerade steht.



Relinggeländer

- Sollte der Untergrund leichte Unebenheiten aufweisen, können Sie diese mit Unterlegplättchen oder Ausgleichsscheiben ausgleichen.
- Wenn alles perfekt ausgerichtet ist, ziehen Sie die Muttern fest an. Achten Sie dabei auf die richtige Festigkeit um eine dauerhafte Stabilität zu gewährleisten.



Profi-Tipp: Bei längeren Geländerstrecken empfiehlt es sich, eine Richtschnur zwischen dem ersten und letzten Pfosten zu spannen. So stellen Sie sicher, dass alle Pfosten exakt in einer Flucht stehen.

Schritt 6. – Handlauf montieren

Der Handlauf verbindet die Pfosten und sorgt für die nötige Steifigkeit der gesamten Konstruktion.

- Schrauben Sie die Handlaufträger oben auf die Pfosten auf.
- Legen Sie das Handlaufrohr vorsichtig auf die Träger. Bei Ecklösungen verwenden Sie die entsprechenden Eckverbinder, um eine durchgehende Linie zu schaffen.
- Bevor Sie den Handlauf final fixieren, kontrollieren Sie mit der Wasserwaage, ob die Pfosten durch das Auflegen des Rohrs noch immer perfekt im Lot stehen.



Relinggeländer

- Übertragen Sie nun die Löcher der Trägerplatten auf das Handlaufrohr. Bohren Sie die Löcher mit dem passenden Edelstahlbohrer vor und schneiden Sie anschließend das M5 Gewinde – Das Gewindebohrerset kann im Bestellprozess ausgewählt werden.
(nicht nötig bei der Kugelring-Variante)
- Bei Verbindungen, tragen Sie den Kleber gleichmäßig auf die Verbundflächen auf, stecken diese zusammen und lassen die Verbindung gemäß Herstellerangabe aushärten.
- Schlagen Sie die Endkappen vorsichtig mit einem Kunststoffhammer in die offenen Enden des Handlaufs ein, um einen sauberen und sicheren Abschluss zu erhalten.
- Nun können Sie den Handlauf final fest mit den Trägern verschrauben. Achten Sie darauf, dass Sie die kleinen Schrauben nicht überdrehen.

Profi-Tipp:

Arbeiten Sie bei der Handlaufmontage am besten zu zweit, besonders bei längeren Rohrstücken. So vermeiden Sie Kratzer auf der Edelstahloberfläche und können das Rohr sicher halten, während es fixiert wird.



Relinggeländer

Schritt 7. – Montage der Querstreben

Nachdem das Grundgerüst aus Pfosten und Handlauf stabil montiert ist, können Sie nun auch die Querstreben an den Pfosten befestigen.

- Zerlegen Sie zunächst den zweiteiligen Querstabhalter, in dem Sie die Madenschraube beim Rohranschluss aufdrehen. Das Unterteil des Querstabhalters muss sich nun abnehmen lassen. Bitte achten Sie darauf, dass Sie später beim wieder zusammenbauen der Querstabhalter die zugehörigen Ober- und Unterteile nicht verwechseln.
- Befestigen Sie nun das zuvor gelöste Unterteil des Querstabhalters mit der **M6x25-Schraube** am Geländerpfosten. Ziehen Sie diese fest an, damit das Unterteil stabil am Geländerpfosten sitzt.



Relinggeländer

- Fädeln Sie als nächstes das Oberteil des Querstabhalters auf die Querstrebe auf.
- Stimmen Sie die Positionen der Querstabhalter zum festschrauben ab, indem Sie die Querstrebe inklusive den aufgefädelten Querstabhalter Oberteilen an Ihre Geländerpfosten halten.
- Sind diese Positionen gefunden, können Sie das Ober- und Unterteil wieder fest verbinden, indem Sie die Madenschraube am Rohranschluss wieder festziehen.
- Zu guter letzt können Sie die Querstrebe nach Ihrem Belieben justieren und dann anschließend die Madenschraube an der 12er Bohrung fest ziehen, damit die Querstrebe nun final fixiert ist.

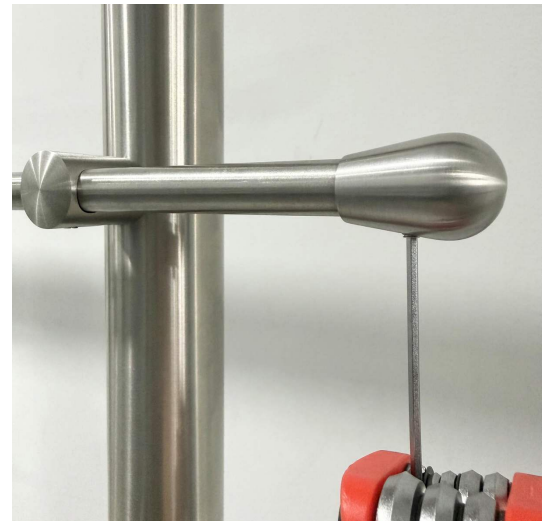


Relinggeländer

Schritt 8. – Verzieren der Querstreben

Nachdem die Montage der Querstreben abgeschlossen ist, können Sie optional Ihr Geländer noch perfekt abrunden, indem Sie die Enden der Querstreben passend abschließen.

- Als Abschluss haben Sie die Wahl zwischen einer Zierkappe und einer Vollkugel.
- Die Zierkappe wird einfach auf das Ende der Querstrebe gesteckt und anschließend mit einer Madenschraube fixiert.
- Die Vollkugel hingegen muss mit einem Metallkleber am Ende der Querstrebe befestigt werden. Lassen Sie den Metallkleber gemäß der Herstellerangaben vollständig aushärten, ohne die Kugel zu bewegen.



Relinggeländer

Schritt 9. – Reinigung und abschließende Kontrolle

Nachdem die Montage abgeschlossen ist, verleihen Sie Ihrem Projekt den letzten Schliff.

- Behandeln Sie die Pfosten, den Handlauf und die Querstreben mit unserem Pflegeset. Dies schützt das Metall vor Umwelteinflüssen (wie Flugrost oder Fingerabdrücken).
- Kontrollieren Sie ein letztes Mal alle Schrauben auf ihren festen Sitz.



Wartungs-Tipp:

Damit Ihr Geländer auch nach Jahren wie neu aussieht, empfiehlt sich eine regelmäßige Reinigung (ca. alle 6 Monate). Besonders in Küstennähe oder an viel befahrenen Straßen schützt eine regelmäßige Pflege den Edelstahl vor aggressiven Umwelteinflüssen.

Viel Freude mit Ihrem neuen Relinggeländer!

Haben Sie noch fragen ?

Tel.: +49 9568 8039770

Email: info@edelstahl-trummer.de

Web.: www.edelstahl-trummer.de

